



# Bénin

## Tendances des indicateurs du paludisme

**Résultats d'un atelier de l'utilisation des données  
des Enquêtes Démographiques et de Santé**



La cinquième Enquête Démographique et de Santé au Bénin (EDSB-V) a été réalisée par l’Institut National de la Statistique et de l’Analyse Économique (INSAE) sous la tutelle du Ministère du Plan et du Développement, en collaboration avec les services techniques du Ministère de la Santé, le Programme National de Lutte contre le Paludisme (PNLP), le Secrétariat Permanent du Conseil de l’Alimentation et de la Nutrition (SP-CAN) et le Laboratoire de Parasitologie du Centre National Hospitalier Universitaire Hubert Koutoukou Maga (CNHU-HKM). Le financement de l’EDSB-V a été assuré par le Gouvernement du Bénin, l’Agence des États-Unis pour le Développement International (USAID), le Fonds des Nations Unies pour l’Enfance (UNICEF), le Fonds des Nations Unies pour la Population (UNFPA), le Programme National de Lutte contre le Paludisme (PNLP) par le biais d’un financement du Fonds Mondial et la Banque Mondiale par le biais du Projet Multisectoriel de l’Alimentation, de la Santé et de la Nutrition assuré par le Secrétariat Permanent du Conseil de l’Alimentation et de la Nutrition (PMASN/SP-CAN). ICF a fourni l’assistance technique à l’ensemble du projet par le biais du programme DHS, financé par l’USAID, et dont l’objectif est d’apporter un appui et une assistance technique à des pays du monde entier pour la réalisation des enquêtes sur la population et la santé.

Pour tous renseignements concernant l’EDSB-V 2017-2018, contacter :

L’Institut National de la Statistique et de l’Analyse Économique, 01 BP 323, Cotonou, République du Bénin ;  
téléphone : (229) 21-308-244/21-308-245 ; fax : (229) 2130-8246 ; email : [insae@insae-bj.org](mailto:insae@insae-bj.org) ;  
internet : [www.insae-bj.org](http://www.insae-bj.org)

Pour obtenir des informations sur The DHS Program, contacter :

ICF, 530 Gaither Road, Suite 500, Rockville, MD 20850, USA  
téléphone : 301-407-6500 ; fax : 301-407-6501 ;  
e-mail : [info@DHSprogram.com](mailto:info@DHSprogram.com) ; Internet : [www.DHSprogram.com](http://www.DHSprogram.com).

Citation recommandée :

The DHS Program. 2020. *Tendances des indicateurs du paludisme au Bénin : Résultats d’un atelier de l’utilisation des données des Enquêtes Démographiques et de Santé*. Rockville, Maryland, USA: The DHS Program.

*Photo de couverture : Ganvié, Benin. Utilisée avec la permission du photographe, Dr. Ren Ruilin*



## TABLE DES MATIÈRES

<b>Introduction.....</b>	<b>i</b>
<b>Possession des moustiquaires imprégnées d'insecticide (MII).....</b>	<b>2</b>
Possession d'au moins une MII.....	2
Possession d'au moins une MII pour 2 personnes.....	4
<b>Accès et utilisation des MII par la population.....</b>	<b>6</b>
Accès à une MII.....	6
Utilisation des MII par la population.....	8
<b>Utilisation des MII par les groupes vulnérables.....</b>	<b>10</b>
Utilisation des MII par les enfants de moins de cinq ans.....	10
Utilisation des MII par les femmes enceintes.....	12
<b>TraITEMENT préVENTIF intermittent pendant la grossesse (TPIg).....</b>	<b>14</b>
Couverture en TPIg 1+.....	14
Couverture en TPIg 2+.....	16
Couverture en TPIg 3+.....	18
<b>Prise en charge du paludisme chez les enfants.....</b>	<b>20</b>
Recherche de soins pour les enfants fébriles.....	20
Tests de diagnostic pour les enfants fébriles.....	22
Utilisation d'une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA).....	24
<b>Prévalence de l'anémie et du paludisme.....</b>	<b>26</b>
Prévalence du faible niveau d'hémoglobine.....	26
Prévalence du paludisme.....	28
<b>Annexe A: Estimation des erreurs d'échantillonnage.....</b>	<b>30</b>

# ENQUÊTE DÉMOGRAPHIQUE ET DE SANTÉ AU BÉNIN DE 2017-2018

La cinquième Enquête Démographique et de Santé au Bénin (EDSB-V) de 2017-2018 est une enquête par sondage représentative au niveau national. L'EDSB-V fournit des informations dans plusieurs domaines comme la fécondité, l'activité sexuelle, les préférences en matière de fécondité et la connaissance et l'utilisation des méthodes de planification familiale. Au cours de cette enquête, des données ont été collectées sur les pratiques d'allaitement, l'état nutritionnel des femmes et des enfants de moins de cinq ans, la mortalité infantile, la mortalité adulte (y compris la mortalité maternelle) et la santé de la mère et de l'enfant. Cette enquête fournit également des informations sur la connaissance, les attitudes et les comportements vis-à-vis du VIH/sida et des infections sexuellement transmissibles (IST) et l'utilisation des moustiquaires contre le paludisme. Des tests de l'anémie, du paludisme et des mesures de la tension artérielle ont également été réalisés pendant l'enquête.

L'EDSB-V a été réalisée sur le terrain de novembre 2017 à février 2018. Au cours de l'enquête, 15 928 femmes de 15-49 ans dans tous les ménages sélectionnés et 7 595 hommes de 15-64 ans dans la moitié des ménages sélectionnés ont été interviewés avec succès. La quasi-totalité des informations recueillies sont représentatives au niveau national et des 12 départements, pour la ville de Cotonou et les autres villes et pour le milieu urbain et le milieu rural.



**Atelier Des données de l'EDSB-V à l'action :  
Santé maternelle et infantile  
18-20 novembre ~ Lokossa, Bénin**



**5ème Enquête Démographique et de  
Santé au Bénin (EDSB-V) 2017-2018**

**Atelier Analyse des données de l'EDSB-V  
12-20 décembre ~ Lokossa, Bénin**



**5ème Enquête Démographique et de  
Santé au Bénin (EDSB-V) 2017-2018**

**Atelier Indicateurs du paludisme :  
Tendances des EDSB  
11-15 novembre ~ Lokossa, Bénin**



**5ème Enquête Démographique et de  
Santé au Bénin (EDSB-V) 2017-2018**

Après la publication des résultats de l'EDSB-V 2017-2018 des ateliers ont été organisés pour faciliter l'utilisation des données pour la gestion, le suivi, l'évaluation et l'amélioration des programmes et des politiques de santé et de développement au Bénin. Ce rapport présente un résumé des analyses qui ont été faites lors de l'atelier *Indicateurs du paludisme : Tendances des EDSB* qui s'est tenu le 11-15 novembre 2019 à Lokossa, Bénin. L'objectif de l'atelier était de renforcer les capacités des participants à comprendre et interpréter les tendances des indicateurs des EDSB afin de répondre aux questions-clés du Programme National de Lutte contre le Paludisme (PNLP). L'atelier comprenait un examen critique des données du paludisme de la troisième (EDSB-III), quatrième (EDSB-IV) et cinquième Enquêtes Démographiques et de Santé au Bénin (EDSB-V), qui ont collecté des données en 2006, 2011-2012 et 2017-2018. L'atelier a inclus une formation sur la compréhension des indicateurs clés du paludisme y compris leurs numérateurs et dénominateurs, la liaison entre les questionnaires des enquêtes et des indicateurs et l'évaluation des intervalles de confiance pour l'interprétation des tendances.

Dix-huit participants et deux facilitateurs venaient de cinq organisations différentes : le Programme National de la Lutte contre le Paludisme (PNLP), l'Institut National de la Statistique et de l'Analyse Économique (INSAE), la Direction de la Programmation et la Prospective du Ministère de la Santé (DPP/MS), Integrated Health Services Activity (IHSA) et African Collaborative for Health Financing Solutions Projet ACS Bénin, The DHS Program, et l'Institut de Santé et de Développement (ISED). Les participants ont travaillé en six groupes thématiques pour examiner les indicateurs-clés (voir la liste des participants et groupes de travail à la page suivante). Lors de l'atelier, les équipes ont utiliser des estimations des erreurs de sondage des indicateurs-clés du paludisme de l'EDSB-III 2006, l'EDSB-IV 2011-2012 et l'EDSB-V 2017-2018 fournies par The DHS Program. Ces estimations des erreurs de sondage sont disponibles dans l'annexe de ce rapport. Les équipes ont effectué les graphiques des indicateurs avec des intervalles de confiance et elles ont examiné la variation des indicateurs entre milieu urbain et milieu rural et entre les 12 départements du Bénin. Chaque équipe a produit des graphiques et des synthèses des indicateurs en puces. À la fin de l'atelier chaque équipe a présenté les résultats-clés de leurs analyses des indicateurs au groupe.



#### **Possession des Moustiquaires Imprégnées d'Insecticide (MII)**

OUINSOU Leonard	PNLP
HOUNHOUI Nonvignon Leandre	PNLP
KPANOU Sakariahou	PNLP

#### **Traitemennt préventif intermittent pendant la grossesse (TPIg)**

BABADJIMBA SOUMANOU Ouzerou	PNLP
ZOUNTCHEME Serge Armand	IHSA
HOUËHA Baï Odette Jeannine	INSAE

#### **Accès au MII et Utilisation des MII par la population**

HOUESSOU ASSABA Gisele	INSAE
SOGBOSSI Solété Lionel	PNLP
VODUNGBO A. Hildébaud G. Venance	DPP/MS

#### **Prise en charge du paludisme chez les enfants**

HOUETOHOSSOU Bignon Camille	PNLP
BALOGOUN KOTCHOFFA Emalin	PNLP
Idjakotan Jacques	PNLP
SABI BAGUE Bio Modeste	PNLP

#### **Utilisation de MII par les groupes vulnérables**

GLAGLADJI Charles	PNLP
BADIROU Mouhamad Hassani Akambi	PNLP
Chokpe Kolade	PNLP

#### **Prévalence de l'anémie et du paludisme**

KOUNNOU Dotou Marcel	PNLP
SODANSOU Kougla Ulrich	PNLP
COUAO-ZOTTI K. K. Achille Rodrigue	PNLP

#### **Facilitateurs**

BALIAN Sarah	The DHS Program
GAYE Ibrahima	ISED

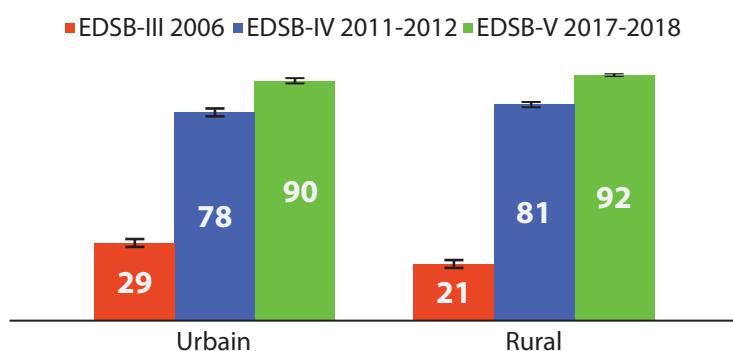
## Note sur l'interprétation des tendances des indicateurs du paludisme

Chaque estimation d'une enquête par sondage, comme les Enquêtes Démographiques et de Santé, comprend un certain degré d'incertitude. Les estimations présentées par l'EDSB-III 2006, l'EDSB-IV 2011-2012 et l'EDSB-V 2017-2018 se trouvent au milieu d'un ensemble des valeurs possibles. Cette fourchette de valeurs possibles reflète le niveau d'incertitude de l'estimation et est appelée l'intervalle de confiance. Les chercheurs sont convaincus que « la vérité » ou la valeur que nous obtiendrions en enquêtant auprès de chaque personne dans la population (plutôt qu'en utilisant un échantillon) se trouverait dans cette fourchette. Par exemple selon l'EDSB-V 2017-2018, 92 % des ménages au Bénin possèdent au moins une moustiquaire imprégnée d'insecticide (MII). L'intervalle de confiance à 95 % pour cet indicateur varie de 92,1 % à 93,5 %. Les chercheurs sont confiants que si l'EDSB-V 2017-2018 avait été réalisé 100 fois avec un échantillon différent chaque fois, l'estimation du pourcentage des ménages ayant au moins une MII se situerait entre 92,1 % et 93,5 % pour 95 des 100 échantillons.

## Comment lire et comprendre des graphiques des tendances

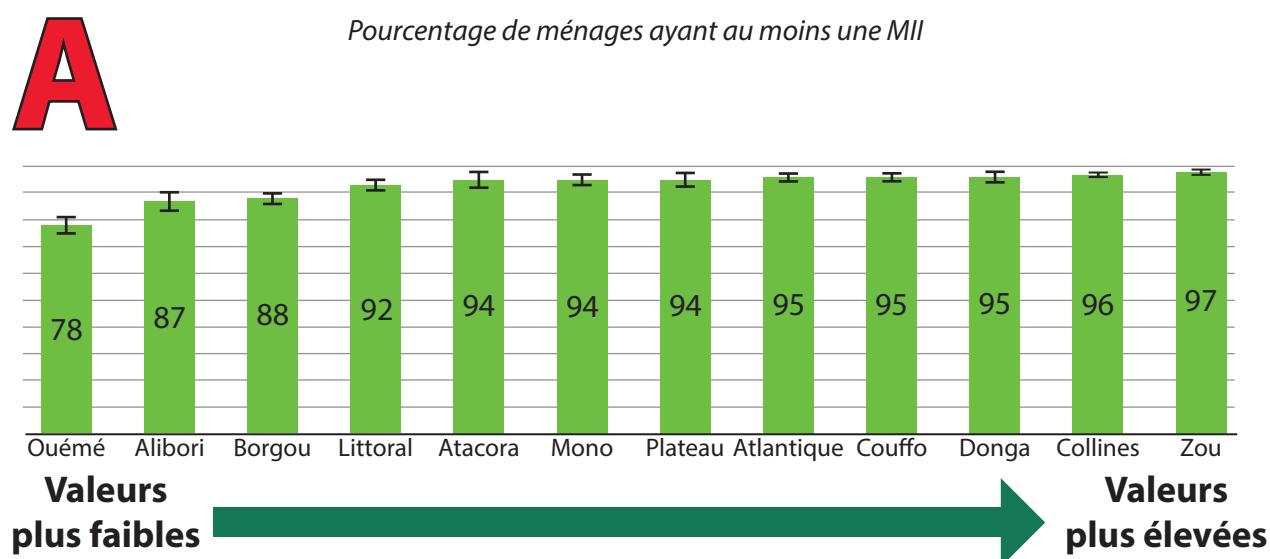
L'utilisation d'une méthodologie et de questionnaires standards par les Enquêtes Démographiques et de Santé permet des comparaisons entre les estimations d'un même indicateur au cours du temps. L'échantillonnage d'une enquête démographique et de santé permet des évaluations des tendances des indicateurs au cours du temps au niveau national et au niveau du milieu de résidence (urbain et rural). Les graphiques des tendances dans ce document (au niveau national ainsi qu'au niveau du milieu de résidence) utilisent un schéma de couleur uniforme pour faciliter la lecture et la compréhension. Les données de [l'EDSB-III de 2006](#) sont toujours présentées en **rouge**, celles de [l'EDSB-IV 2011-2012](#) en **bleu** et celles de [l'EDSB-VI 2017-2018](#) sont toujours en **vert**. Chaque histogramme comprend les barres des intervalles de confiance à 95 % en noir au sommet de l'histogramme. Si les intervalles de confiance à 95 % pour deux estimations ne se chevauchent pas, on considère la différence entre les estimations comme étant significative. Si les intervalles de confiance à 95 % se chevauchent, on a effectué des tests statistiques supplémentaires pour déterminer si le changement au cours des années est statistiquement significatif. Le texte qui suit immédiatement chaque graphique décrit les résultats-clés de l'indicateur, y compris si les changements sont significatifs ou pas. De plus, les graphiques qui présentent des données selon le milieu de résidence utilisent tous la même orientation (comme le graphique ci-dessous). Dans tous les graphiques qui présentent les données selon le milieu de résidence, les données sont présentées séparément pour chacun des milieux. Cette présentation permet au lecteur de voir plus facilement si un indicateur a changé au cours du temps en milieu urbain ou en milieu rural. Dans l'exemple ci-dessous, on voit que la possession d'au moins une MII par les ménages en milieu urbain est passé de 29 % en 2006 à 78 % en 2011-2012 et à 90 % en 2017-2018. En regardant des intervalles de confiance à 95 % de ces estimations du milieu urbain, on constate qu'ils ne se chevauchant pas et on peut donc conclure que l'augmentation observée dans le temps en milieu urbain est significative. De même, la possession d'au moins une MII par les ménages en milieu rural a significativement augmenté, passant de 21 % en 2006 à 81 % en 2011-2012 et à 92 % en 2017-2018.

*Pourcentage de ménages ayant au moins une MII*



## Comment lire et comprendre les graphiques par départements

À partir de l'EDSB-V 2017-2018, il est aussi possible de comparer les estimations du même indicateur entre les départements. Ce rapport présente deux graphiques différents pour montrer si l'indicateur varie de façon statistiquement significative entre les départements du Bénin. Le premier graphique (A ci-dessous) présente les données de l'EDSB-V 2017-2018 de l'indicateur, en ordre croissant, de gauche à droite. Noter bien que pour certains indicateurs, tels que la possession d'au moins une MII par les ménages, une valeur élevée représente un «bon» résultat, mais pour d'autres indicateurs, tels que la prévalence du paludisme selon la microscopie, un valeur faible est synonyme de bon résultat. De plus, le graphique montre aussi les intervalles de confiance à 95 % de chaque estimation.



## Comment lire et comprendre les graphiques départementales (suite)

Le deuxième graphique (B ci-dessous), est présenté de telle manière qu'il permet de visualiser rapidement les données de l'EDSB-V 2017-2018 par département et de voir si les différences sont statisquement significatives. Chaque brique dans le graphique escalier montre si la différence entre les deux département est significative ou pas.



Ces briques représentent des différences significatives.



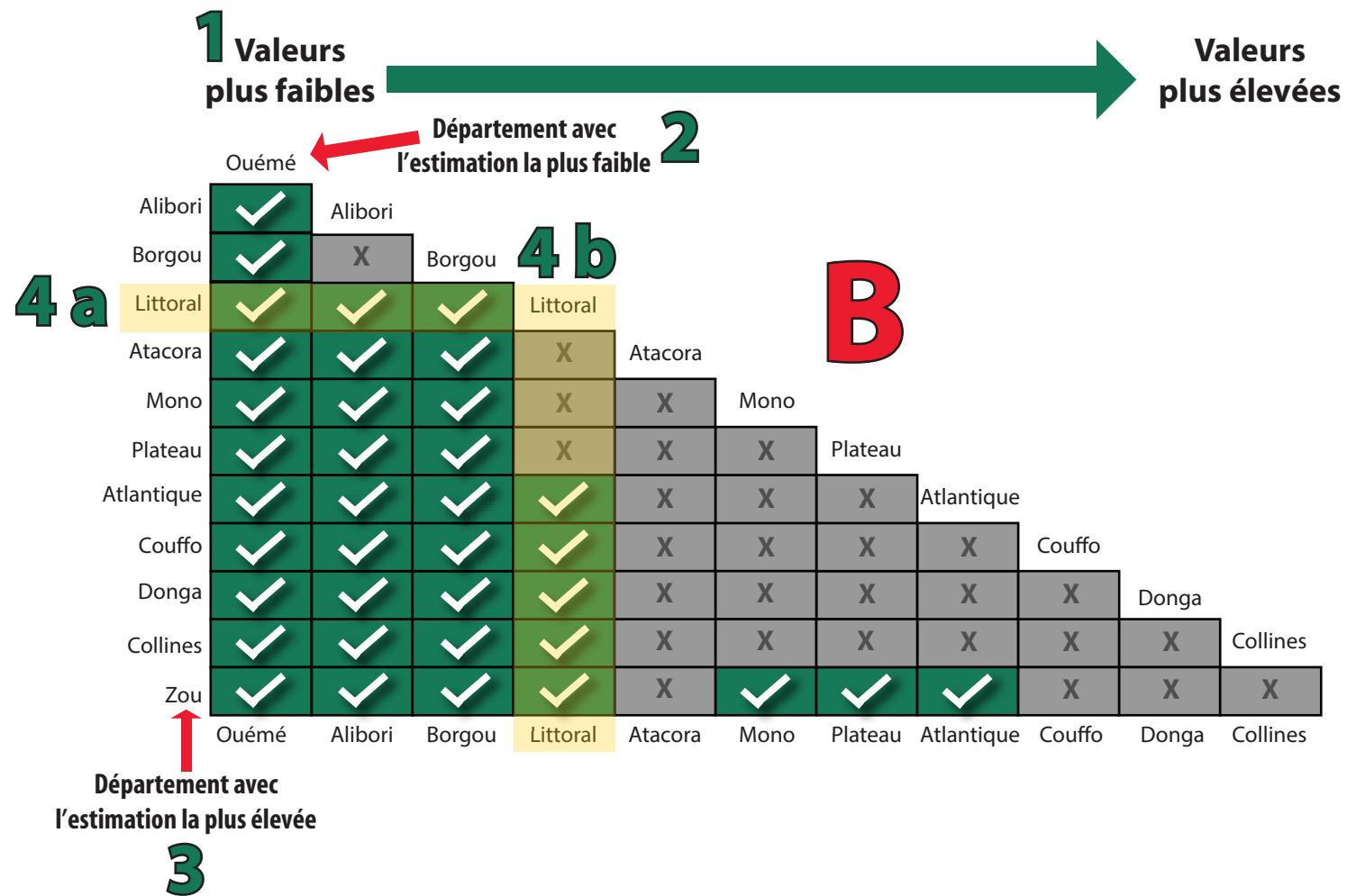
Ces briques représentent des différences non significatives.

Chaque conseil aux lecteurs numéroté dans cette liste a un signe correspondant dans le graphique en dessous.

1. Ce graphique escalier est ordonné de façon croissante, de gauche à droite, comme dans le graphique A à la page précédente.
2. Le département avec l'estimation de l'indicateur la plus faible se trouve toujours à la première colonne à gauche ; dans cet exemple c'est le département de l'Ouémé.
3. Le département avec l'estimation de l'indicateur la plus élevée se trouve toujours au dernier rang en bas de l'escalier ; dans cet exemple c'est le département du Zou.
4. Cherchez le nom du département d'intérêt dans l'escalier. Prenons le Littoral comme exemple (surligné en jaune en dessous).

a. Commencez avec le rang qui représente le Littoral. En procédant de gauche à droite, on voit que la possession d'au moins une MII par les ménages dans le département du Littoral est significativement plus élevée que dans les départements de l'Ouémé, l'Alibori et Borgou. **Le rang pour un département le compare aux départements ayant des estimations plus faibles que le département d'intérêt.**

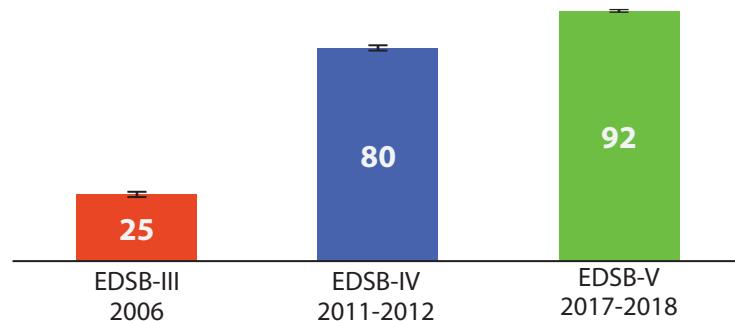
b. Maintenant, regardez la colonne qui représente le Littoral. En procédant de haut en bas, on voit que la possession d'au moins une MII par les ménages dans le département du Littoral n'est pas significativement différente des estimations de cet indicateur pour l'Atacora, le Mono et le Plateau. Cependant, la possession d'au moins une MII par les ménages dans le département du Littoral est significativement plus faible que dans les départements de l'Atlantique, du Couffo, de la Donga, des Collines et du Zou. **La colonne pour un département le compare aux départements ayant des estimations plus élevées que le département d'intérêt.**



# POSSESSION DES MOUSTIQUAIRES IMPRÉGNÉES D'INSECTICIDE (MII)

## Tendances de la possession d'au moins une MII\* au niveau national

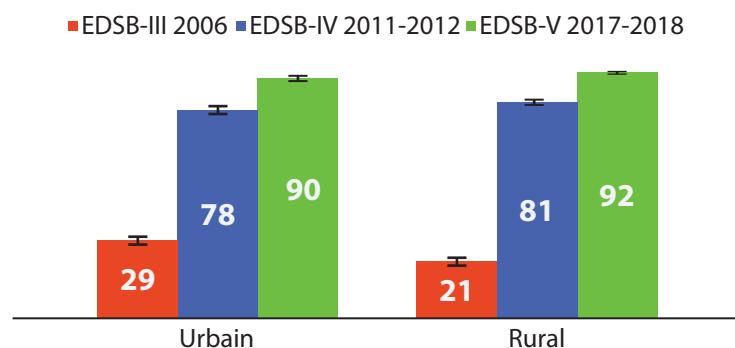
*Pourcentage de ménages ayant au moins une MII*



- Plus de 9 ménages sur 10 (92 %) au Bénin possèdent d'au moins une MII.
- La possession d'au moins une MII par les ménages a significativement augmenté, passant de 25 % en 2006 à 80 % en 2011-2012 et à 92 % en 2017-2018.

## Tendances de la possession d'au moins une MII selon le milieu de résidence

*Pourcentage de ménages ayant au moins une MII*

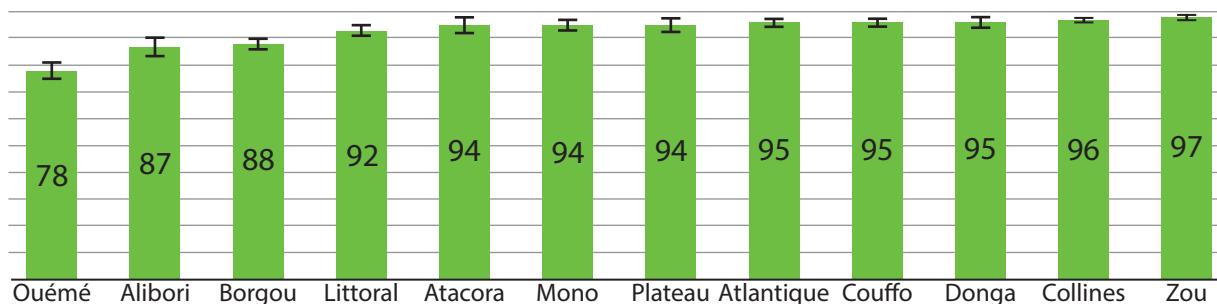


- La possession d'une MII varie peu selon le milieu de résidence ; 90 % des ménages urbains possèdent au moins une MII contre 92 % des ménages ruraux.
- En milieu urbain ainsi qu'en milieu rural, la possession d'au moins une MII a significativement augmenté entre 2006 et 2011-2012 et 2017-2018.

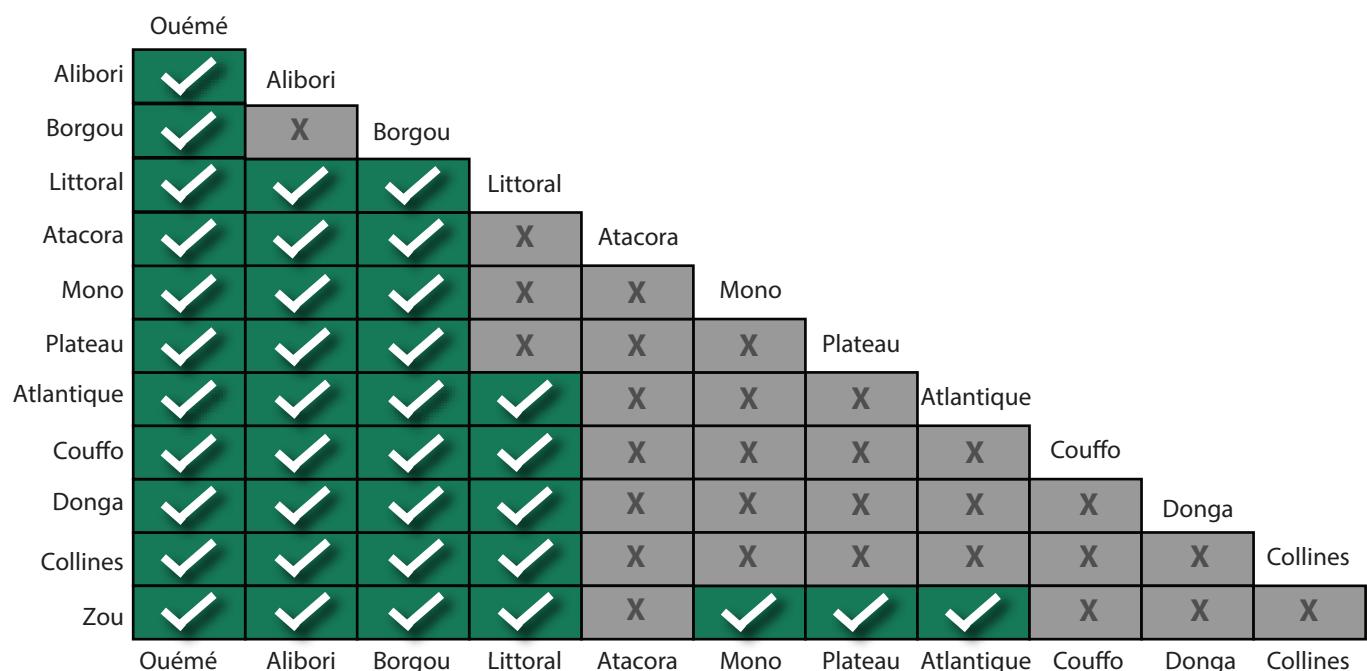
\* Une MII est : (1) une moustiquaire imprégnée industriellement par le fabricant et qui ne nécessite pas de traitement supplémentaire (moustiquaire imprégnée d'insecticide à longue durée d'action ou MIILDA) ou (2) une moustiquaire qui a été trempée dans un insecticide au cours des 12 derniers mois.

## La possession d'au moins une MII varie-t-elle de façon statistiquement significative entre les départements (EDSB-V 2017-2018) ?

*Pourcentage de ménages ayant au moins une MII*



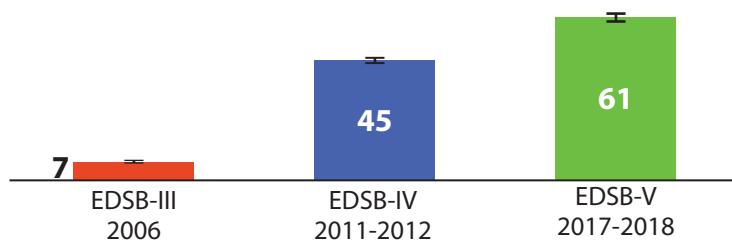
- La possession d'au moins une MII par les ménages varie d'un minimum de 78 % dans le département de l'Ouémé à 97 % dans le département du Zou.
- Dans l'Ouémé, la possession d'au moins une MII par les ménages est significativement plus faible que dans tous les autres départements.
- Le pourcentage de ménages dans l'Alibori et le Borgou qui possèdent au moins une MII est significativement plus faible que dans tous les autres départements, sauf l'Ouémé. Cependant, la différence entre l'Alibori (87 %) et le Borgou (88 %) n'est pas significative.



# POSSESSION DES MOUSTIQUAIRES IMPRÉGNÉES D'INSECTICIDE (MII)

## Tendances de la possession d'au moins une MII pour 2 personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage au niveau national

*Pourcentage des ménages ayant au moins une MII pour 2 personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage*

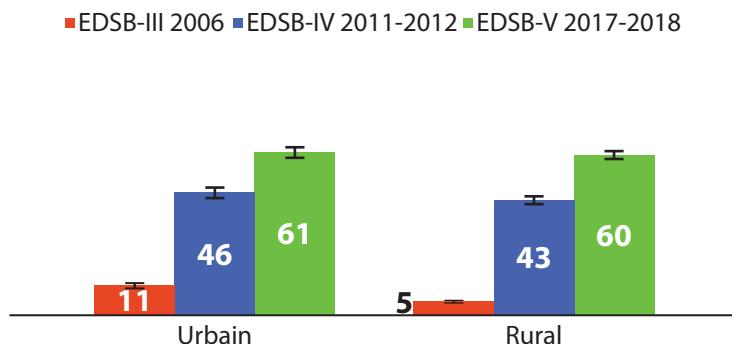


- Plus de 3 ménages sur 5 ont au moins une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage.

- Le pourcentage de ménages ayant au moins une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage a significativement augmenté, passant de 7 % en 2006 à 45 % en 2011-2012 et à 61 % en 2017-2018.

## Tendances de la possession d'au moins une MII pour 2 personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage selon le milieu de résidence

*Pourcentage de ménages ayant au moins une MII pour 2 personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage*

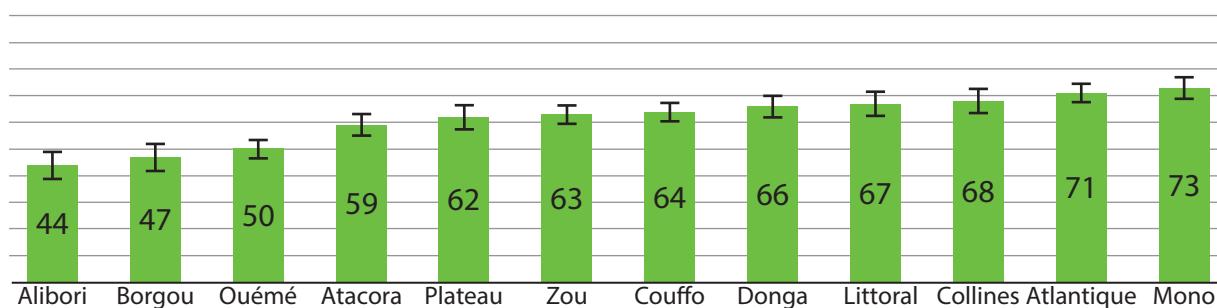


- Il n'y a pratiquement aucune différence dans la possession d'au moins une MII pour deux personnes dans le ménage entre le milieu urbain (61 %) et le milieu rural (60 %).

- Quel que soit le milieu de résidence, la possession d'au moins une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage a significativement augmenté entre 2006 et 2011-2012 et 2017-2018.

## La possession d'au moins une MII pour 2 personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage varie-t-elle de façon statistiquement significative entre les départements (EDSB-V 2017-2018) ?

*Pourcentage de ménages ayant au moins une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage*



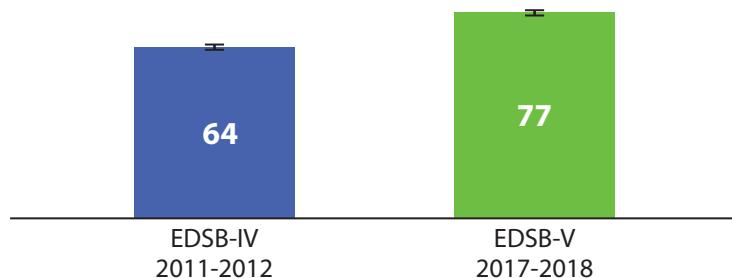
- La possession d'au moins une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage varie de 44 % dans le département de l'Alibori à 73 % dans le département du Mono.
- La possession d'au moins une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage est significativement plus faible dans l'Alibori, le Borgou et l'Ouémé que dans tous les autres départements. Cependant, les différences entre ces trois départements ne sont pas significatives.
- Par contre, la possession d'au moins une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage est significativement plus élevée dans les départements du Mono et de l'Atlantique que dans la majorité des autres départements. Cependant, la différence entre l'Atlantique (71 %) et le Mono (73 %) n'est pas significative.

Alibori											
Borgou	Borgou										
Ouémé	X		X	Ouémé							
Atacora	✓	✓	✓	Atacora							
Plateau	✓	✓	✓	Plateau							
Zou	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	Zou
Couffo	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	Couffo
Donga	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	Donga
Littoral	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	Littoral
Collines	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	Collines
Atlantique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	Atlantique
Mono	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	Atlantique

# ACCÈS ET UTILISATION DES MII PAR LA POPULATION

## Tendances de l'accès à une MII au niveau national

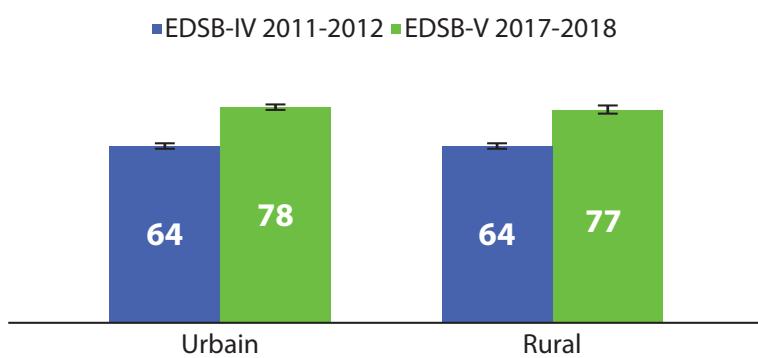
*Pourcentage de la population des ménages ayant accès à une MII dans leur ménage*



- Plus des trois quarts de la population des ménages (77 %) ont accès à une MII, c'est-à-dire qu'ils auraient pu dormir sous une MII si chaque MII du ménage était utilisée par deux personnes au maximum.
- La proportion de la population des ménages ayant accès à une MII a significativement augmenté, passant de 64 % en 2011-2012 à 77 % en 2017-2018.

## Tendances de l'accès à une MII selon le milieu de résidence

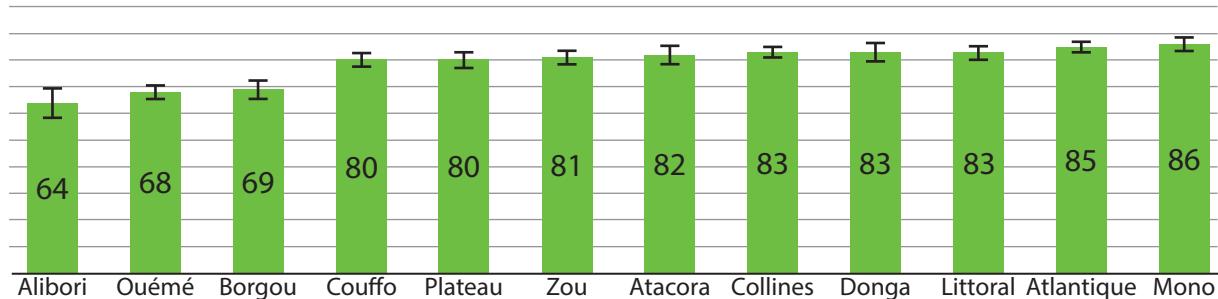
*Pourcentage de la population des ménages ayant accès à une MII dans leur ménage*



- Le pourcentage de la population des ménages ayant accès à une MII dans leur ménage varie peu selon le milieu de résidence (78 % en milieu urbain comparé à 77 % en milieu rural).
- En milieu urbain ainsi qu'en milieu rural, l'accès à une MII a significativement augmenté entre 2011-2012 et 2017-2018.

## L'accès à une MII varie-t-il de façon statistiquement significative entre les départements (EDSB-V 2017-2018) ?

*Pourcentage de la population des ménages ayant accès à une MII dans leur ménage*



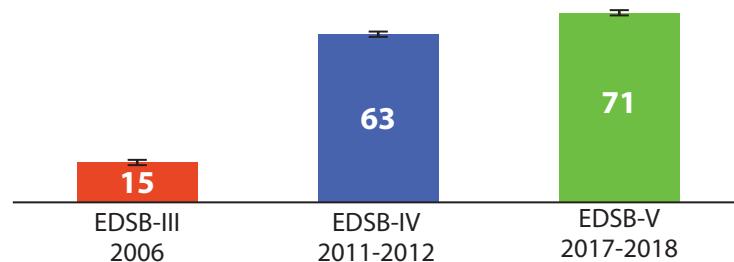
- L'accès à une MII varie d'un minimum de 64 % dans le département de l'Alibori à un maximum de 86 % dans le département du Mono.
- L'accès à une MII est significativement plus faible dans l'Alibori, l'Ouémé et le Borgou que dans tous les autres départements. Cependant, les différences entre ces trois départements ne sont pas significatives.
- Par contre, l'accès à une MII est significativement plus élevé dans l'Atlantique et le Mono que dans la moitié des autres départements. Cependant, la différence entre l'Atlantique (85 %) et le Mono (86 %) n'est pas significative.

Alibori											
Ouémé	X	Ouémé									
Borgou	X	X	Borgou								
Couffo	✓	✓	✓								
Plateau	✓	✓	✓	X							
Zou	✓	✓	✓	X	X						
Atacora	✓	✓	✓	X	X	X					
Collines	✓	✓	✓	X	X	X	X				
Donga	✓	✓	✓	X	X	X	X	X			
Littoral	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X		
Atlantique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	
Mono	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	
	Alibori	Ouémé	Borgou	Couffo	Plateau	Zou	Atacora	Collines	Donga	Atlantique	Littoral

# ACCÈS ET UTILISATION DES MII PAR LA POPULATION

## Tendances de l'utilisation des MII par la population au niveau national

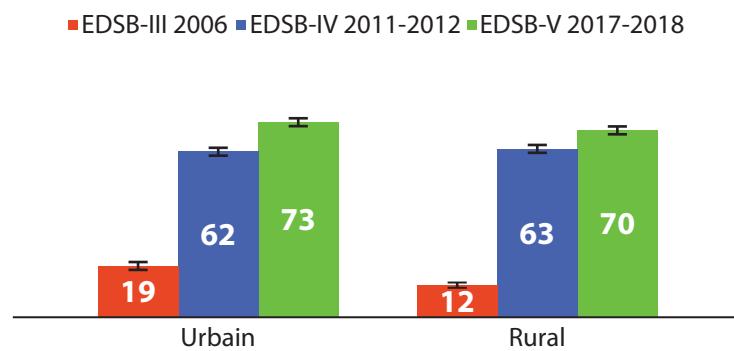
*Pourcentage de la population des ménages ayant dormi sous une MII la nuit avant l'interview*



- En 2017-2018, 71 % de la population des ménages ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview.
- L'utilisation des MII par la population des ménages est plus de quatre fois plus élevée en 2017-2018 (71 %) qu'en 2006 (15 %).
- Les augmentations de l'utilisation des MII par la population des ménages entre 2006 et 2011-2012 et 2017-2018 sont statistiquement significatives.

## Tendances de l'utilisation des MII par la population selon le milieu de résidence

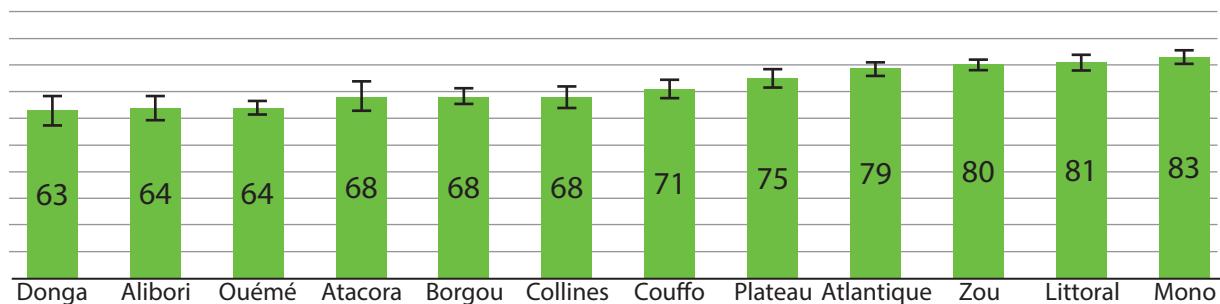
*Pourcentage de la population des ménages ayant dormi sous une MII la nuit avant l'interview*



- Il n'y a pratiquement aucune différence entre l'utilisation des MII par la population des ménages entre milieu urbain (73 %) et milieu rural (70 %).
- Quel que soit le milieu de résidence, l'utilisation des MII par la population des ménages a significativement augmenté entre 2006 et 2011-2012 et 2017-2018.

# L'utilisation des MII par la population varie-t-elle de façon statistiquement significative entre les départements (EDSB-V 2017-2018) ?

*Pourcentage de la population des ménages ayant dormi sous une MII la nuit avant l'interview*



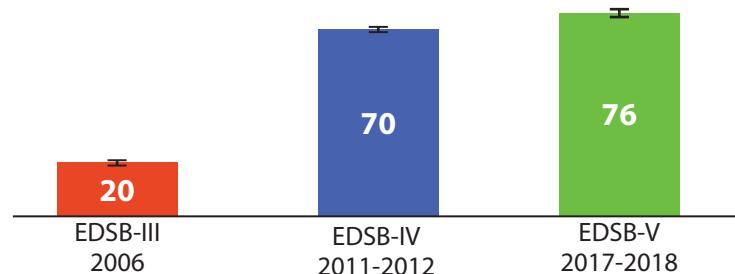
- L'utilisation des MII par la population des ménages varie de 63 % dans le département de la Donga à 83 % dans le département du Mono.
- L'utilisation des MII par la population des ménages dans les départements du Zou, du Littoral et du Mono est significativement plus élevée que dans la grande majorité des autres départements. Cependant, les différences entre ces trois départements ne sont pas significatives.

Donga												
Alibori	Alibori											
Ouémé	X		X		Ouémé							
Atacora	X		X		X		Atacora					
Borgou	X		X		X		X		Borgou			
Collines	X		X		X		X		X		Collines	
Couffo	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	Couffo			
Plateau	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	Plateau		
Atlantique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	Atlantique		
Zou	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	Zou	
Littoral	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	Littoral	
Mono	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	Mono	
	Donga	Alibori	Ouémé	Atacora	Borgou	Collines	Couffo	Plateau	Atlantique	Zou	Littoral	

# UTILISATION DES MII PAR LES GROUPES VULNÉRABLES

## Tendances de l'utilisation des MII par les enfants au niveau national

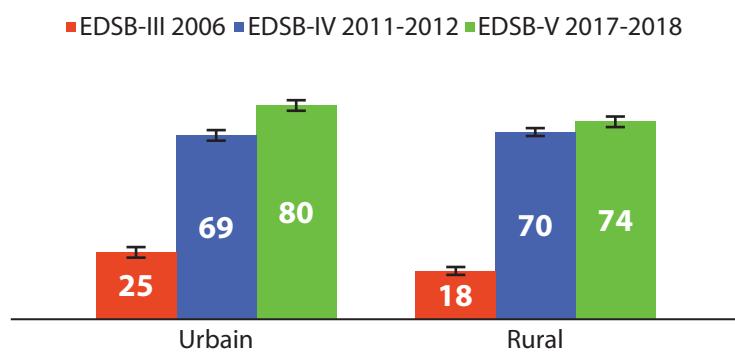
*Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant dormi sous une MII la nuit avant l'interview*



- Trois quarts d'enfants de moins de 5 ans (76 %) ont dormi une MII la nuit avant l'interview.
- L'utilisation des MII par les enfants de moins de 5 ans a significativement augmenté, passant de 20 % en 2006 à 70 % en 2011-2012 à 76 % en 2017-2018.

## Tendances de l'utilisation des MII par les enfants selon le milieu de résidence

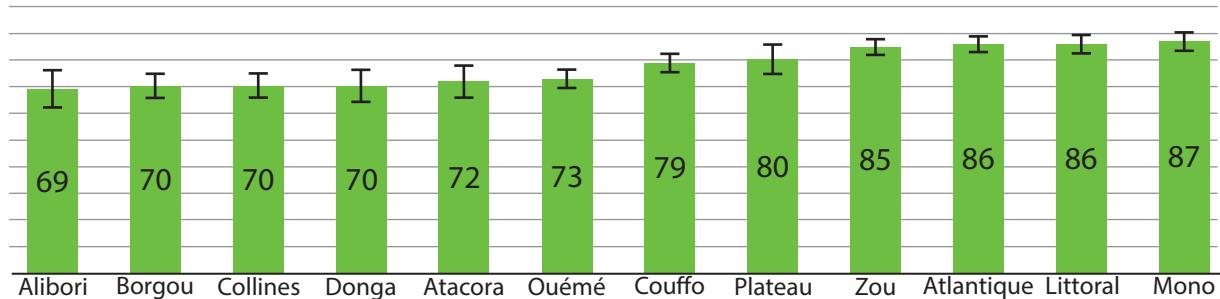
*Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant dormi sous une MII la nuit avant l'interview*



- L'utilisation des MII par les enfants de moins de 5 ans est légèrement plus élevée en milieu urbain (80 %) qu'en milieu rural (74 %).
- En milieu urbain ainsi qu'en milieu rural, l'utilisation des MII par les enfants de moins de 5 ans a significativement augmenté entre 2006 et 2011-2012 et 2017-2018.

## L'utilisation des MII par les enfants varie-t-elle de façon statistiquement significative entre les départements (EDSB-V 2017-2018) ?

*Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant dormi sous une MII la nuit avant l'interview*



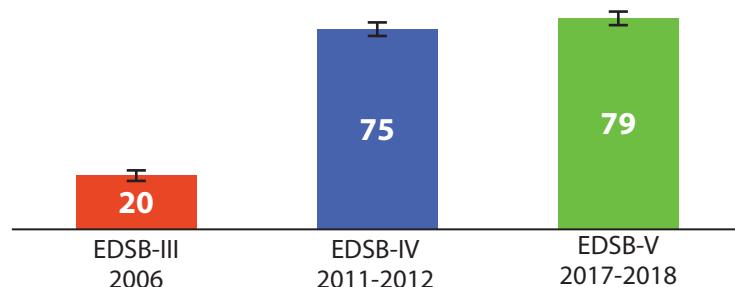
- L'utilisation des MII par les enfants de moins de 5 ans varie de 69 % dans le département de l'Alibori à 87 % dans le département du Mono.
- L'utilisation des MII par les enfants de moins de 5 ans est significativement plus élevée dans les départements du Mono, du Littoral, de l'Atlantique et du Zou que dans la moitié des autres départements. Cependant, les différences entre ces quatre départements ne sont pas significatives.

Alibori											
Borgou	X	Borgou									
Collines	X	X	Collines								
Donga	X	X	X	X					Donga		
Atacora	X	X	X	X				Atacora			
Ouémé	X	X	X	X	X	X	X	X	Ouémé		
Couffo	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	Couffo		
Plateau	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	X	Plateau		
Zou	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	Zou	
Atlantique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	Atlantique
Littoral	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	Littoral
Mono	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X

# UTILISATION DES MII PAR LES GROUPES VULNÉRABLES

## Tendances de l'utilisation des MII par les femmes enceintes au niveau national

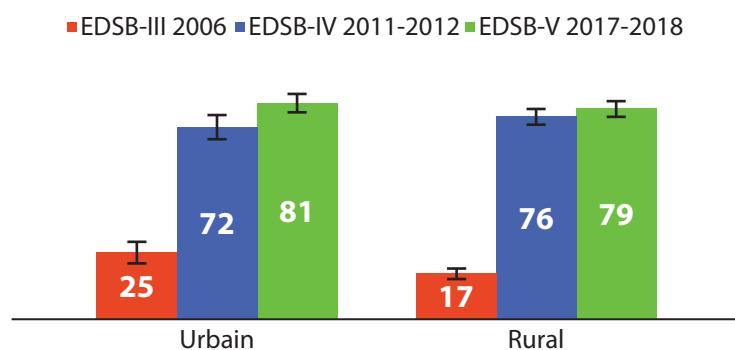
*Pourcentage de femmes enceintes de 15-49 ans ayant dormi sous une MII la nuit avant l'interview*



- Près de 8 femmes enceintes de 15-49 ans sur 10 (79 %) ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview.
- L'utilisation des MII par les femmes enceintes a significativement augmenté, passant de 20 % en 2006 à 75 % en 2011-2012 et à 79 % en 2017-2018.

## Tendances de l'utilisation des MII par les femmes enceintes selon le milieu de résidence

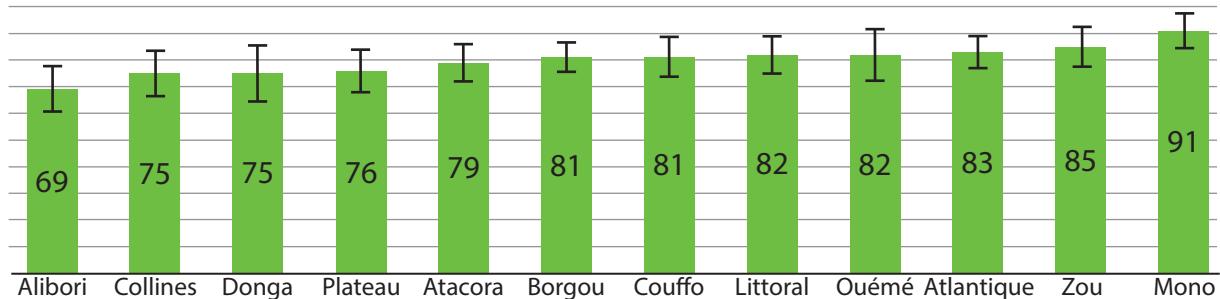
*Pourcentage de femmes enceintes de 15-49 ans ayant dormi sous une MII la nuit avant l'interview*



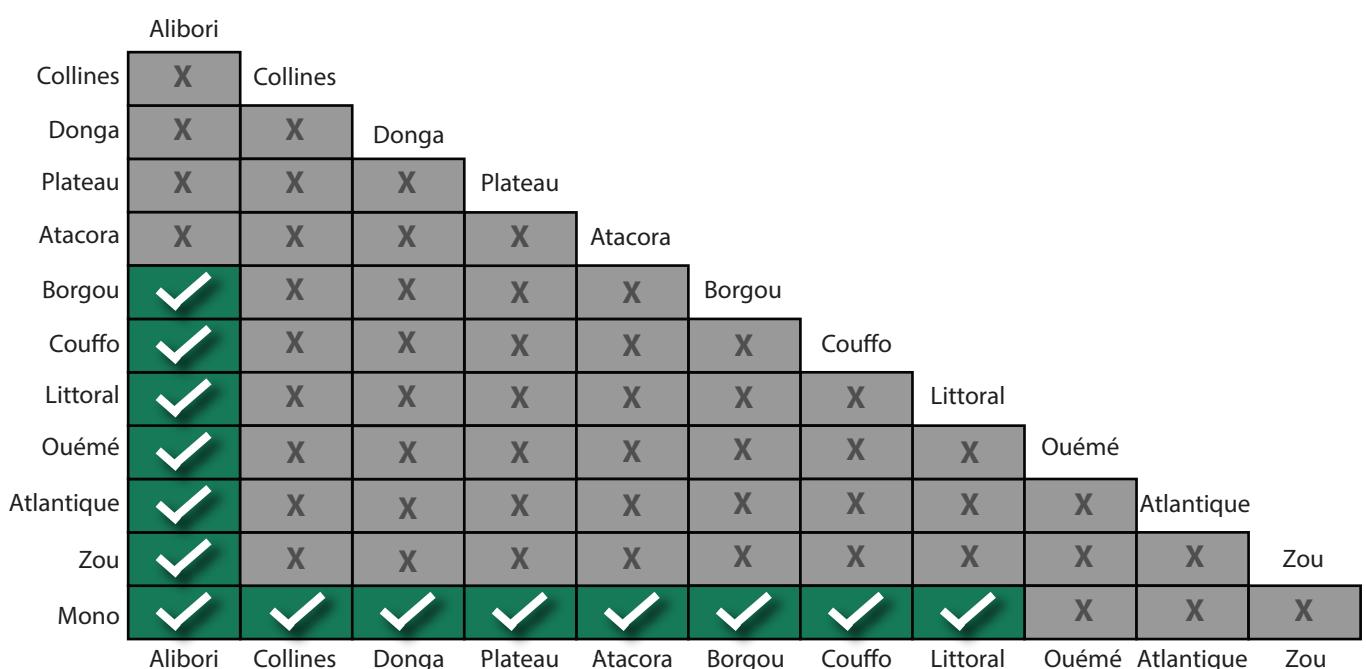
- L'utilisation des MII par les femmes enceintes de 15-49 ans varie peu selon le milieu de résidence (81% en milieu urbain contre 79 % en milieu rural).
  - En milieu urbain, l'utilisation des MII par les femmes enceintes a significativement augmenté, passant de 25 % en 2006 à 72 % en 2011-2012 et à 81 % en 2017-2018.
  - En milieu rural, l'utilisation des MII par les femmes enceintes a significativement augmenté de 17 % en 2006 à 79 % en 2017-2018. La différence entre 2011-2012 et 2017-2018 en milieu rural n'est pas significative.

## L'utilisation des MII par les femmes enceintes varie-t-elle de façon statistiquement significative entre les départements (EDSB-V 2017-2018) ?

*Pourcentage de femmes enceintes de 15-49 ans ayant dormi sous une MII la nuit avant l'interview*



- L'utilisation des MII par les femmes de 15-49 ans enceintes varie d'un minimum de 69 % dans le département de l'Alibori à un maximum de 91 % dans le département du Mono.
- L'utilisation des MII par les femmes enceintes est significativement plus faible dans le département de l'Alibori que dans la majorité des autres départements.
- Par contre, l'utilisation des MII par les femmes enceintes est significativement plus élevée dans le département du Mono que dans la grande majorité des autres départements.



# TRAITEMENT PRÉVENTIF INTERMITTENT PENDANT LA GROSSESSE (TPIg)

## Tendances de la couverture en TPIg 1+ au niveau national

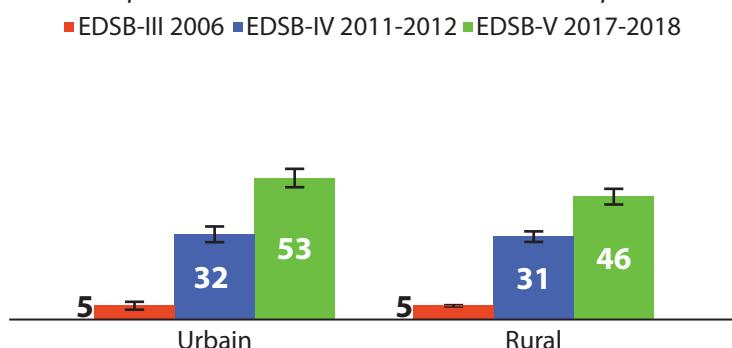
*Pourcentage de femmes de 15-49 ans ayant eu une naissance vivante au cours des 2 années précédant l'enquête qui, pendant la dernière grossesse, ont reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite prénatale*



- Près de la moitié (49 %) des femmes de 15-49 ans ayant eu une naissance vivante au cours des 2 années précédant l'enquête ont reçu au moins 1 dose de SP/Fansidar au cours d'une visite prénatale.
- La couverture en TPIg 1+ a significativement augmenté, passant de 5 % en 2006 à 31 % en 2011-2012 et à 49 % en 2017-2018.

## Tendances de la couverture en TPIg 1+ selon le milieu de résidence

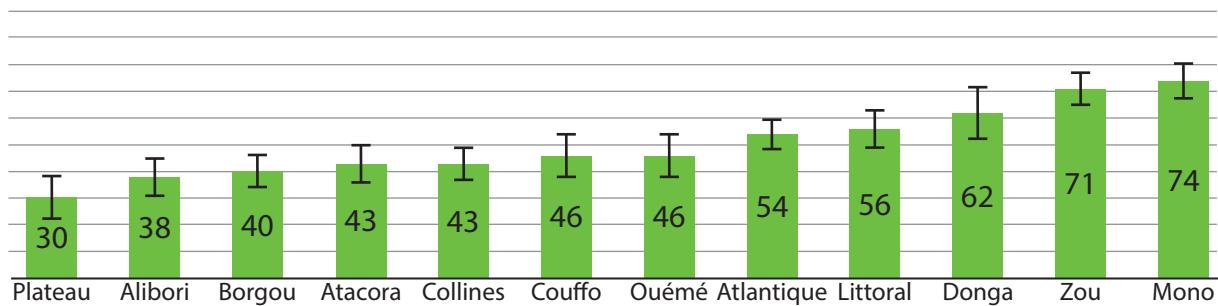
*Pourcentage de femmes de 15-49 ans ayant eu une naissance vivante au cours des 2 années précédant l'enquête qui, pendant la dernière grossesse, ont reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite prénatale*



- La couverture en TPIg 1+ est légèrement plus élevée en milieu urbain (53 %) qu'en milieu rural (46 %).
- Quel que soit le milieu de résidence, la couverture en TPIg 1+ a significativement augmenté entre 2006 et 2011-2012 et 2017-2018.

## La couverture en TPIg 1+ varie-t-elle de façon statistiquement significative entre les départements (EDSB-V 2017-2018) ?

*Pourcentage de femmes de 15-49 ans ayant eu une naissance vivante au cours des 2 années précédant l'enquête qui, pendant la dernière grossesse, ont reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite prénatale*



- La couverture en TPIg 1+ varie de 30 % dans le département du Plateau à 74 % dans le département du Mono.
- La couverture en TPIg 1+ est significativement plus élevée dans le département du Mono que dans tous les autres départements sauf le Zou.
- De même, La couverture en TPIg 1+ est significativement plus élevée dans le département du Zou (71 %) que dans tous les autres départements sauf dans ceux du Mono (74 %) et de la Donga (62 %).
- Par contre, la couverture en TPIg 1+ est significativement plus faible dans le département du Plateau (30 %) que dans tous les autres départements sauf dans ceux de l'Alibori (38 %) et du Borgou (40 %).

Plateau											
Alibori	Alibori										
Borgou	X		X		Borgou						
Atacora	✓		X		X		Atacora				
Collines	✓		X		X		X	Collines			
Couffo	✓		X		X		X	X	Couffo		
Ouémé	✓		X		X		X	X	Ouémé		
Atlantique	✓		✓		✓		✓	X	X	Atlantique	
Littoral	✓		✓		✓		✓	✓	✓	Littoral	
Donga	✓		✓		✓		✓	✓	✓	Donga	
Zou	✓		✓		✓		✓	✓	✓	Zou	
Mono	✓		✓		✓		✓	✓	✓	Zou	

# TRAITEMENT PRÉVENTIF INTERMITTENT PENDANT LA GROSSESSE (TPIg)

## Tendances de la couverture en TPIg 2+ au niveau national

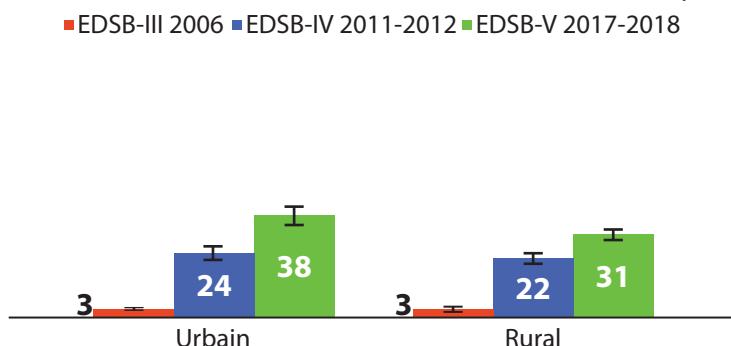
*Pourcentage de femmes de 15-49 ans ayant eu une naissance vivante au cours des 2 années précédant l'enquête qui, pendant la dernière grossesse, ont reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar dont au moins une au cours d'une visite prénatale*



- Un tiers (33 %) des femmes de 15-49 ans ayant eu une naissance vivante au cours des 2 années précédant l'enquête ont reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar dont au moins une au cours d'une visite prénatale.
- La couverture en TPIg 2+ a significativement augmenté, passant de 3 % en 2006 à 23 % en 2011-2012 et à 33 % en 2017-2018.

## Tendances de la couverture en TPIg 2+ selon le milieu de résidence

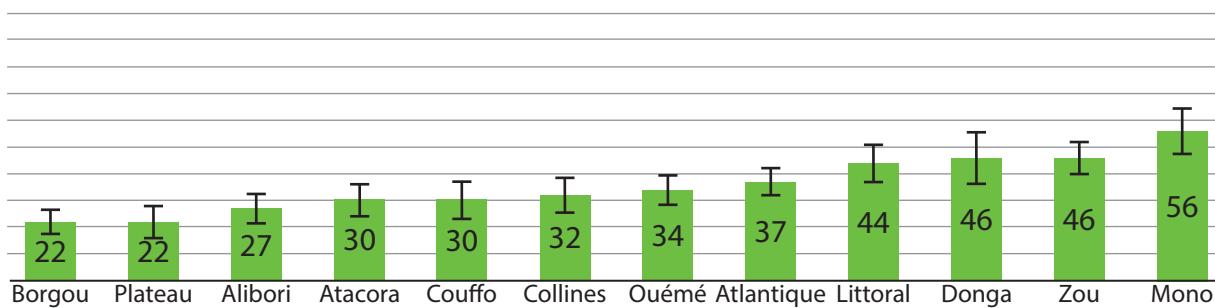
*Pourcentage de femmes de 15-49 ans ayant eu une naissance vivante au cours des 2 années précédant l'enquête qui, pendant la dernière grossesse, ont reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar dont au moins une au cours d'une visite prénatale*



- La couverture en TPIg 2+ est légèrement plus élevée en milieu urbain (38 %) qu'en milieu rural (31 %).
- En milieu urbain ainsi qu'en milieu rural, la couverture en TPIg 2+ a significativement augmenté entre 2006 et 2011-2012 et 2017-2018.

## La couverture en TPIg 2+ varie-t-elle de façon statistiquement significative entre les départements (EDSB-V 2017-2018) ?

*Pourcentage de femmes de 15-49 ans ayant eu une naissance vivante au cours des 2 années précédant l'enquête qui, pendant la dernière grossesse, ont reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar dont au moins une au cours d'une visite prénatale*



- La couverture en TPIg 2+ varie d'un minimum de 22 % dans le département du Borgou à un maximum de 56 % dans le département du Mono.
- La couverture en TPIg 2+ est significativement plus élevée dans les départements du Mono (56 %) et du Zou (46 %) que dans la majorité des autres départements. Cependant, la différence entre le Mono et le Zou n'est pas significative.
- Par contre, la couverture en TPIg 2+ est significativement plus faible dans les départements du Plateau (22 %) et du Borgou (22 %) que dans la majorité des autres départements. Cependant, la différence entre le Plateau et le Borgou n'est pas significative.

Borgou											
Plateau	X										
Alibori	✓	X									
Atacora	✓	✓	X								
Couffo	✓	X	X	X							
Collines	✓	✓	X	X	X						
Ouémé	✓	✓	X	X	X	X					
Atlantique	✓	✓	✓	X	X	X	X				
Littoral	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X			
Donga	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X			
Zou	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X		
Mono	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	
	Borgou	Plateau	Alibori	Atacora	Couffo	Collines	Ouémé	Atlantique	Littoral	Donga	Zou

# TRAITEMENT PRÉVENTIF INTERMITTENT PENDANT LA GROSSESSE (TPIg)

## Tendances de la couverture en TPIg 3+ au niveau national

*Pourcentage de femmes de 15-49 ans ayant eu une naissance vivante au cours des 2 années précédant l'enquête qui, pendant la dernière grossesse, ont reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar dont au moins une au cours d'une visite prénatale*

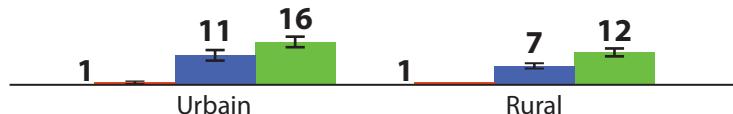


- Seulement 13 % des femmes de 15-49 ans ayant eu une naissance vivante au cours des 2 années précédant l'enquête ont reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar dont au moins une au cours d'une visite prénatale.
- La couverture en TPIg 3+ a significativement augmenté de 1 % en 2006 à 9 % en 2011-2012 et à 13 % en 2017-2018.

## Tendances de la couverture en TPIg 3+ selon le milieu de résidence

*Pourcentage de femmes de 15-49 ans ayant eu une naissance vivante au cours des 2 années précédant l'enquête qui, pendant la dernière grossesse, ont reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar dont au moins une au cours d'une visite prénatale*

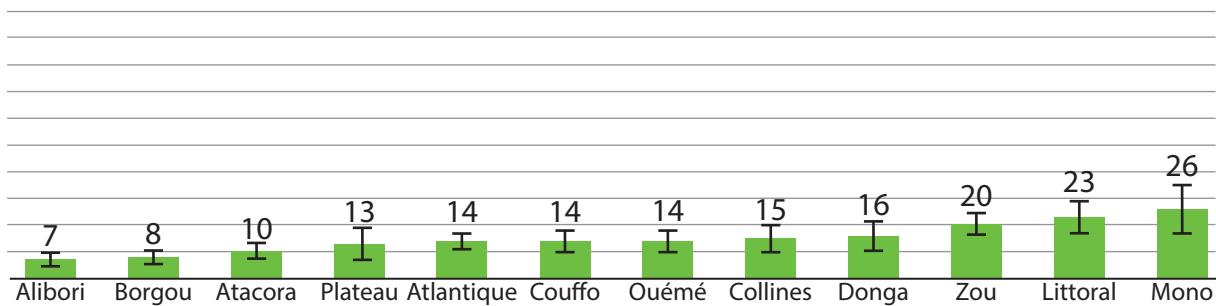
■ EDSB-III 2006 ■ EDSB-IV 2011-2012 ■ EDSB-V 2017-2018



- La couverture en TPIg 3+ est légèrement plus élevée en milieu urbain (16 %) qu'en milieu rural (12 %).
- Quel que soit le milieu de résidence, la couverture en TPIg 3+ a significativement augmenté entre 2006 et 2011-2012 et 2017-2018.

## La couverture en TPIg 3+ varie-t-elle de façon statistiquement significative entre les départements (EDSB-V 2017-2018) ?

*Pourcentage de femmes de 15-49 ans ayant eu une naissance vivante au cours des 2 années précédant l'enquête qui, pendant la dernière grossesse, ont reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar dont au moins une au cours d'une visite prénatale*



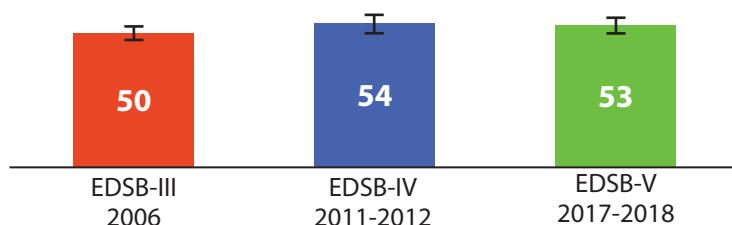
- La couverture en TPIg 3+ varie de 7 % dans le département de l'Alibori à 26 % dans le département du Mono.
- La couverture en TPIg 3+ est significativement plus élevée dans les départements du Mono (26 %) et du Littoral (23 %) que dans tous les autres départements sauf le Zou (20 %) et la Donga (16 %). Cependant, la différence entre le Mono et le Littoral n'est pas significative.
- À l'opposé, la couverture en TPIg 3+ est significativement plus faible dans les départements de l'Alibori (7 %) et du Borgou (8 %) que dans tous les autres départements sauf l'Atacora (10 %) et le Plateau (13 %). Cependant, la différence entre l'Alibori et le Borgou n'est pas significative.

TPIg 3+ Couvert											
TPIg 3+ Non Couvert											
Département	TPIg 3+ Couvert										
	Alibori	Borgou	Atacora	Plateau	Atlantique	Couffo	Ouémé	Collines	Donga	Zou	Littoral
Alibori	X										
Borgou		X									
Atacora	X	X									
Plateau	X	X	X								
Atlantique	✓	✓		X	X						
Couffo	✓	✓	X	X	X						
Ouémé	✓	✓	X	X	X	X					
Collines	✓	✓	X	X	X	X	X				
Donga	✓	✓	X	X	X	X	X	X			
Zou	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	X	X		
Littoral	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	
Mono	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X

# PRISE EN CHARGE DU PALUDISME CHEZ LES ENFANTS

## Tendances de la recherche de soins pour les enfants fébriles au niveau national

*Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés*

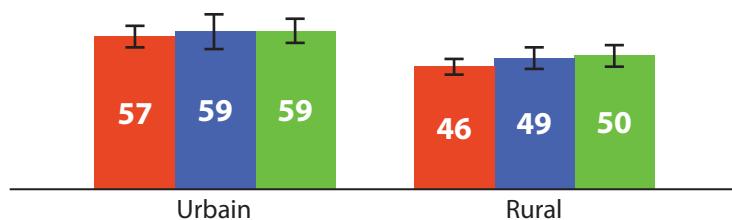


- Des conseils ou un traitement ont été recherchés pour 53 % des enfants ayant eu de la fièvre au cours des 2 semaines ayant précédé l'enquête. La recherche de soins pour les enfants fébriles comprend les sources suivantes : le secteur public, secteur médical privé, boutique, marché et vendeur ambulant de médicaments. Dans cette définition, ceux qui ont recherché les conseils ou traitements auprès d'un praticien traditionnel sont exclus.
- Le pourcentage d'enfants fébriles pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés n'a pas changé entre 2006 et 2017-2018.

## Tendances de la recherche de soins pour les enfants fébriles selon le milieu de résidence

*Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés*

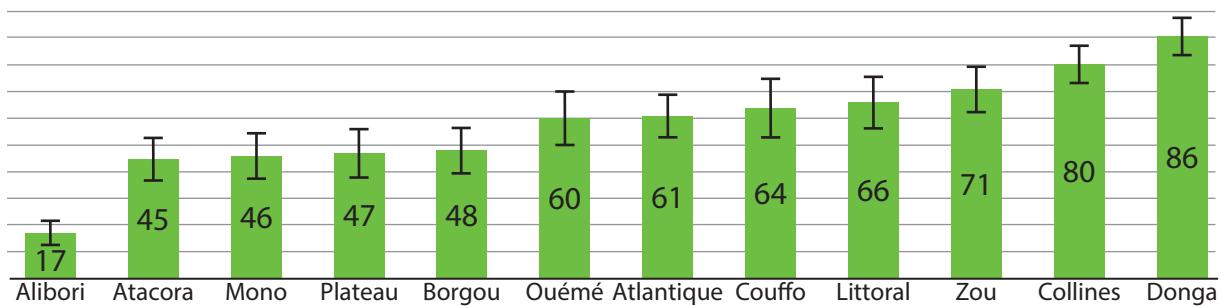
■ EDSB-III 2006 ■ EDSB-IV 2011-2012 ■ EDSB-V 2017-2018



- La recherche de soins pour les enfants fébriles est légèrement plus élevée en milieu urbain (59 %) qu'en milieu rural (50 %).
- En milieu urbain comme en milieu rural, le pourcentage d'enfants fébriles pour lesquels on a recherché des soins n'a pas changé entre 2006 et 2011-2012 et 2017-2018.

## La recherche de soins pour les enfants fébriles varie-t-elle de façon statistiquement significative entre les départements (EDSB-V 2017-2018) ?

*Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés*



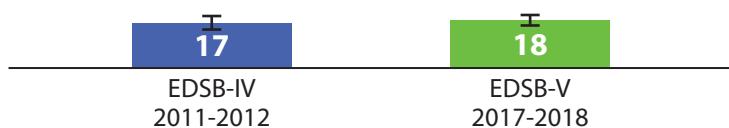
- La recherche de soins pour les enfants fébriles varie de 17 % dans le département de l'Alibori à 86 % dans le département de la Donga.
- La recherche de soins pour les enfants fébriles est significativement plus élevée dans les départements de la Donga (86 %) et des Collines (80 %) que dans la grande majorité des autres départements. Cependant, la différence entre la Donga et les Collines n'est pas significative.
- Par contre, la recherche de soins pour les enfants fébriles est significativement plus faible dans le département de l'Alibori (17 %) que dans tous les autres départements.

Matrice de comparaison des pourcentages de recherche de soins pour les enfants fébriles entre les 12 départements											
Comparaison entre les départements											
Département											
Alibori	✓										
Atacora		✓									
Mono			✓	X							
Plateau				✓	X	X					
Borgou					X	X	X				
Ouémé						X	X	X			
Atlantique							X				
Couffo								X			
Littoral									X		
Zou										X	
Collines											X
Donga											X

# PRISE EN CHARGE DU PALUDISME CHEZ LES ENFANTS

## Tendances des tests de diagnostic pour les enfants fébriles au niveau national

*Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre au cours des 2 semaines ayant précédé l'enquête, pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé*



- On a effectué un prélèvement du sang au doigt ou au talon pour être testé pour 18 % des enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre au cours des deux semaines ayant précédé l'enquête.
- Le pourcentage d'enfants fébriles à qui on a prélevé du sang pour être testé n'a pas de changé entre 2011-2012 et 2017-2018.

## Tendances des tests de diagnostic pour les enfants fébriles selon le milieu de résidence

*Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre au cours des 2 semaines ayant précédé l'enquête, pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé*

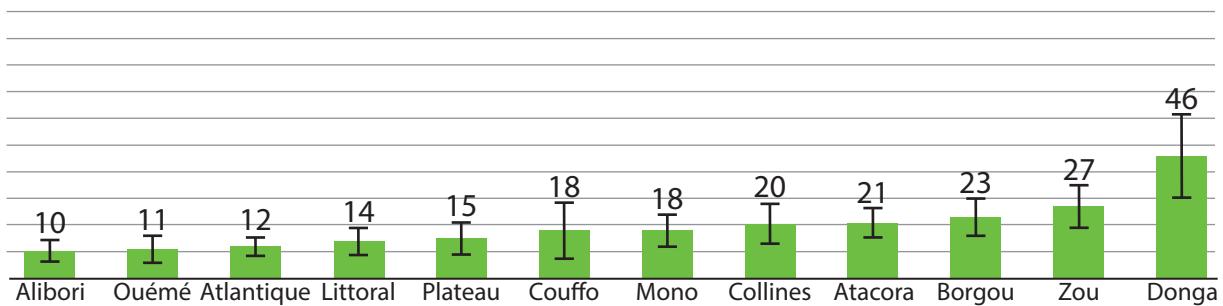
■ EDSB-IV 2011-2012 ■ EDSB-V 2017-2018



- Les tests de diagnostic pour les enfants fébriles varient peu selon le milieu de résidence (19 % en milieu urbain comparé à 17 % en milieu rural).
- Quel que soit le milieu de résidence, le pourcentage d'enfants fébriles qui ont effectué des tests de diagnostic a peu changé entre 2011-2012 et 2017-2018.

## Les tests de diagnostic pour les enfants fébriles varient-ils de façon statistiquement significative entre les départements (EDSB-V 2017-2018) ?

*Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre au cours des 2 semaines ayant précédé l'enquête, pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé*



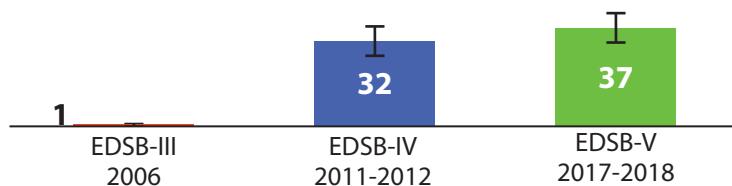
- Le pourcentage d'enfants fébriles ayant effectué des tests de diagnostic varie d'un minimum de 10 % dans le département de l'Alibori à un maximum de 46 % dans le département de la Donga.
- Le pourcentage d'enfants fébriles ayant effectué des tests de diagnostic est significativement plus élevé dans le département de la Donga (46 %) que dans tous les autres départements.
- À l'opposé, le pourcentage d'enfants fébriles ayant effectué des tests de diagnostic est significativement plus faible dans le département de l'Alibori (10 %) que dans la moitié des autres départements.

Alibori		Ouémé		Atlantique		Littoral		Plateau		Couffo		Mono		Collines		Atacora		Borgou		Zou	
Ouémé	X	Ouémé																			
Atlantique	X		X		Atlantique																
Littoral	X		X			X															
Plateau	X		X			X		X		X			X								
Couffo	X		X			X		X		X			X								
Mono	✓			X		X		X		X		X	X		Mono						
Collines	✓		X		✓			X		X		X	X			Collines					
Atacora	✓		✓		✓			X		X		X	X			X		Atacora			
Borgou	✓		✓		✓			✓		X		X	X			X		X		Borgou	
Zou	✓		✓		✓			✓		✓		X	X			X		X		X	Zou
Donga	✓		✓		✓			✓		✓		✓	✓			✓		✓		✓	✓

# PRISE EN CHARGE DU PALUDISME CHEZ LES ENFANTS

## Tendances de l'utilisation des CTA par les enfants fébriles et ayant pris des antipaludiques au niveau national

*Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview et qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA).*

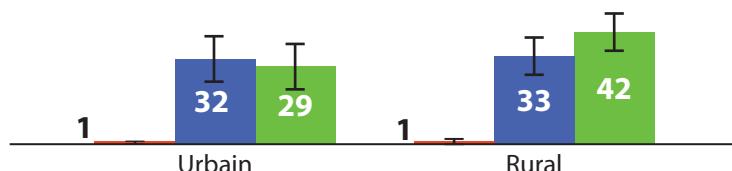


- Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview et ayant pris des antipaludiques, 37 % ont reçu une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA), le traitement de première intention au Bénin.
- L'initiative de la gratuité du traitement du paludisme chez la femme enceinte et les enfants de moins de 5 ans avec la mise en place de la CTA a été lancée en octobre 2011 au Bénin. L'augmentation de l'utilisation des CTA par les enfants fébriles et ayant pris les antipaludiques entre 2006 et 2011-2012 est significative, tandis que le changement entre 2011-2012 et 2017-2018 n'est pas significatif.

## Tendances de l'utilisation des CTA par les enfants fébriles et ayant pris des antipaludiques selon le milieu de résidence

*Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview et qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA).*

■ EDSB-III 2006 ■ EDSB-IV 2011-2012 ■ EDSB-V 2017-2018



- L'utilisation des CTA par les enfants fébriles et ayant pris des antipaludiques est significativement plus élevée en milieu rural (42 %) qu'en milieu urbain (29 %).
- De même qu'au niveau national, l'augmentation entre 2006 et 2011-2012 de l'utilisation des CTA par les enfants fébriles et ayant pris des antipaludiques est significative en milieu urbain comme en milieu rural, tandis que les changements entre 2011-2012 et 2017-2018 ne sont significatifs ni en milieu urbain, ni en milieu rural.

## **L'utilisation des CTA par les enfants fébriles et ayant pris des antipaludiques varie-t-elle de façon statistiquement significative entre les départements (EDSB-V 2017-2018) ?**

Au niveau départementale, il y a trop peu de cas (l'effectif d'enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre au cours des 2 semaines ayant précédé l'enquête et ayant pris des antipaludiques est trop faible) pour que les résultats de cet indicateur soient fiables.



© UNICEF Bénin/Julie Pudlowski

# PRÉVALENCE DU FAIBLE NIVEAU D'HÉMOGLOBINE

## Tendances de la prévalence du faible niveau d'hémoglobine (<8,0 g/dl) au niveau national

*Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang*



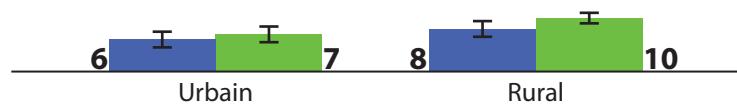
- L'anémie est un état pathologique caractérisé par une baisse anormale du taux d'hémoglobine dans le sang. Bien que l'anémie ne soit pas spécifique au paludisme, les tendances de la prévalence de l'anémie peuvent refléter la morbidité causée par le paludisme.

- Près d'un enfant de 6-59 mois sur dix (9 %) ont un niveau d'hémoglobine inférieur à 8,0 g/dl, qui représente une augmentation significative par rapport à 2011-2012 où ce niveau était de 7 %.

## Tendances de la prévalence du faible niveau d'hémoglobine (<8,0 g/dl) selon le milieu de résidence

*Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang*

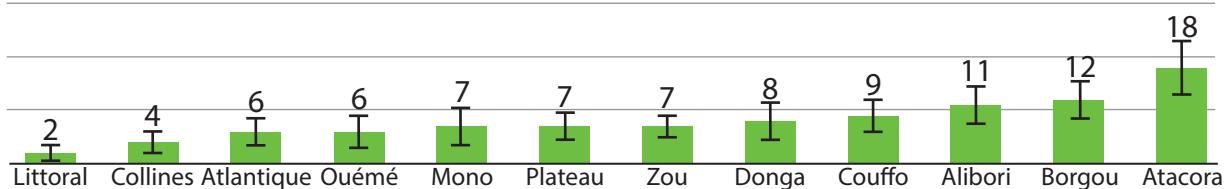
■ EDSB-IV 2011-2012 ■ EDSB-V 2017-2018



- La prévalence du faible niveau d'hémoglobine parmi les enfants de 6-59 mois est significativement plus élevée en milieu rural (10 %) qu'en milieu urbain (7 %).
- La prévalence du faible niveau d'hémoglobine en milieu urbain n'a pas changé entre 2011-2012 et 2017-2018.
- Par contre, la prévalence du faible niveau d'hémoglobine en milieu rural a significativement augmenté entre 2011-2012 (8 %) et 2017-2018 (10 %).

## La prévalence du faible niveau d'hémoglobine (<8,0 g/dl) varie-t-elle de façon statistiquement significative entre les départements (EDSB-V 2017-2018) ?

*Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang*



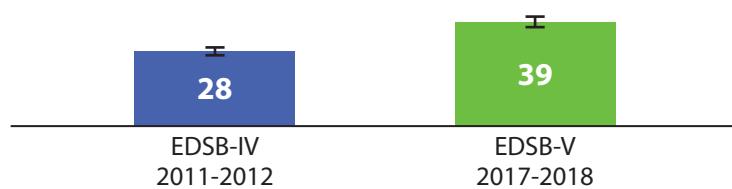
- La prévalence du faible niveau d'hémoglobine parmi les enfants de 6-59 mois varie de 2 % dans le département du Littoral à 18 % dans le département de l'Atacora.
- La prévalence du faible niveau d'hémoglobine dans l'Atacora (18 %) est significativement plus élevée que dans tous les autres départements.
- À l'opposé, la prévalence du faible niveau d'hémoglobine dans le Littoral (2 %) est significativement plus faible que dans tous les autres départements sauf les Collines (4 %).

Littoral												
Collines	Collines											
Atlantique	✓	Atlantique										
Ouémé	✓	Ouémé										
Mono	✓	Mono										
Plateau	✓	Plateau										
Zou	✓	✓	Zou									
Donga	✓	✓	Donga									
Couffo	✓	✓	Couffo									
Alibori	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Alibori
Borgou	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Borgou
Atacora	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Atacora
	Littoral	Collines	Atlantique	Ouémé	Mono	Plateau	Zou	Donga	Couffo	Alibori	Borgou	

# PRÉVALENCE DU PALUDISME

## Tendances de la prévalence du paludisme au niveau national

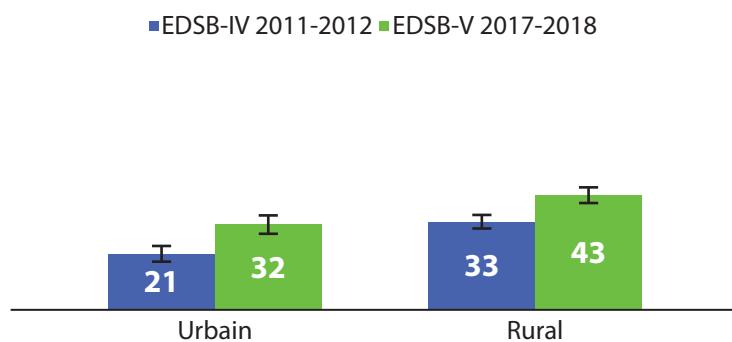
*Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le résultat du test microscopique est positif*



- Près de 2 enfants de 6-59 mois sur 5 (39 %) ont été testés positifs pour le paludisme selon la microscopie.
- La prévalence du paludisme a significativement augmenté, passant de 28 % en 2011-2012 à 39 % en 2017-2018.

## Tendances de la prévalence du paludisme selon le milieu de résidence

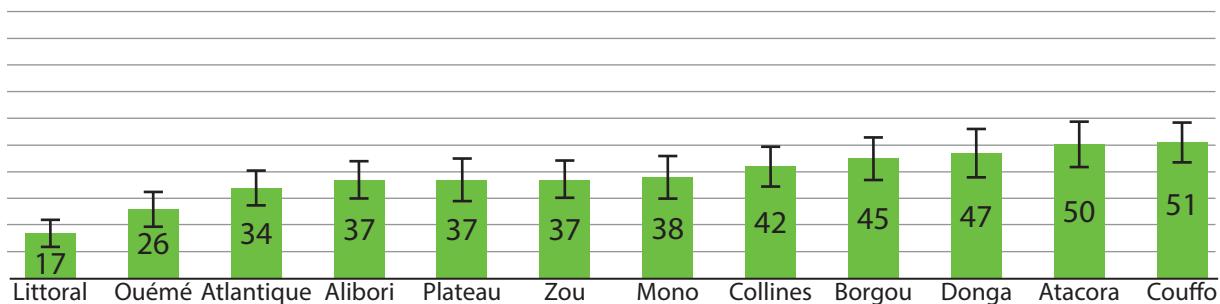
*Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le résultat du test microscopique est positif*



- La prévalence du paludisme parmi les enfants de 6-59 mois est significativement plus élevée en milieu rural (43 %) qu'en milieu urbain (32 %).
- En milieu urbain comme en milieu rural, la prévalence du paludisme a significativement augmenté entre 2011-2012 et 2017-2018.

## La prévalence du paludisme varie-t-elle de façon statistiquement significative entre les départements (EDSB-V 2017-2018) ?

*Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le résultat du test microscopique est positif*



- La prévalence du paludisme parmi les enfants de 6-59 mois varie d'un minimum de 17 % dans le département du Littoral à 51 % dans le département du Couffo.
- La prévalence du paludisme est significativement plus faible dans le Littoral (17 %) que dans tous les autres départements.
- Par contre, la prévalence du paludisme est significativement plus élevée dans l'Atacora (50 %) et le Couffo (51 %) que dans la moitié des autres départements. Cependant, la différence entre l'Atacora et le Couffo n'est pas significative.

Littoral											
Ouémé	✓	Ouémé									
Atlantique	✓	X	Atlantique								
Alibori	✓	✓	X	Alibori							
Plateau	✓	✓	X	X	X	X	X	Plateau			
Zou	✓	✓	X	X	X	X	X	Zou			
Mono	✓	✓	X	X	X	X	X	X	Mono		
Collines	✓	✓	X	X	X	X	X	X	Collines		
Borgou	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	Borgou		
Donga	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	Donga		
Atacora	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	Atacora
Couffo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	Atacora
Littoral	Ouémé	Atlantique	Alibori	Plateau	Zou	Mono	Collines	Borgou	Donga	Atacora	Couffo

# ANNEXE A

## ESTIMATION DES ERREURS D'ÉCHANTILLONNAGE

Les pages suivantes fournissent des informations des erreurs d'échantillonnage de l'EDSB-III 2006, l'EDSB-IV 2011-2012 et l'EDSB-V 2017-2018. Ce sont des données qui ont été utilisées pour produire des graphiques et des intervalles de confiance dans ce document.

Les estimations de paramètres à partir d'une enquête par sondage sont sujettes à deux types d'erreurs : les erreurs de mesure et l'erreur d'échantillonnage. Les erreurs de mesure sont celles associées à la mise en œuvre de la collecte et de l'exploitation des données, telles que l'omission des ménages sélectionnés, la mauvaise interprétation des questions de la part soit de l'enquêteur, soit de l'enquêté et les erreurs de saisie des données. Bien que tout le possible ait été fait durant la réalisation des EDSB pour minimiser ce type d'erreur, il est difficile d'éviter et d'évaluer statistiquement les erreurs de mesure.

Par contre, l'erreur d'échantillonnage peut être évaluée statistiquement. L'échantillon sélectionné pour chaque EDS n'est qu'un parmi un grand nombre d'échantillons qui peuvent être sélectionnés, à partir de la même population, en utilisant le même plan de sondage. Chacun de ces échantillons peut produire des résultats peu différents de ceux obtenus avec l'échantillon actuellement sélectionné. L'erreur d'échantillonnage est une mesure de la variabilité parmi tous les échantillons possibles. Bien que le niveau de variabilité ne puisse pas être connu exactement, il peut être estimé à partir des données collectées.

L'erreur-type (ET) est un indice particulièrement utile pour mesurer l'erreur d'échantillonnage d'un paramètre estimé (moyenne, proportion, etc.) ; elle est la racine carrée de la variance du paramètre estimé. L'erreur-type peut être utilisée pour calculer des intervalles de confiance dans lesquels on considère que se trouve la vraie valeur du paramètre avec un certain niveau de confiance. Par exemple, pour un paramètre donné calculé à partir d'un échantillon, la vraie valeur du paramètre se trouvera dans les limites de sa valeur estimée plus ou moins deux fois son erreur-type, avec un niveau de confiance de 95 %.

Si l'échantillon avait été tiré d'après un plan de sondage aléatoire simple, il aurait été possible d'utiliser des formules simples pour calculer l'erreur d'échantillonnage. Cependant, les échantillons de l'EDSB-III, l'EDSB-IV et l'EDSB-V étant un échantillon stratifié et tiré à deux degrés, il s'est avéré nécessaire d'utiliser des formules plus complexes. Un programme SAS, développé par ICF International, a été utilisé pour calculer les erreurs d'échantillonnage. Ce programme utilise la méthode de linéarisation de Taylor pour les estimations comme des moyennes, proportions ou ratios.

En plus de l'erreur-type, on calcule pour chaque estimation l'effet du plan de sondage (DEFT). L'effet du plan de sondage est le rapport de l'erreur-type observée sur l'erreur-type qu'on aurait obtenue si un sondage aléatoire simple avait été utilisé. Une valeur du DEFT de 1,0 indique que le plan de sondage est aussi efficace qu'un plan aléatoire simple, alors qu'une valeur supérieure à 1,0 indique un accroissement de l'erreur d'échantillonnage due à un plan de sondage plus complexe et moins efficace par rapport à un plan aléatoire simple. Pour chaque estimation, l'erreur relative et les intervalles de confiance sont aussi calculés.

Les erreurs d'échantillonnage pour l'EDSB-III, l'EDSB-IV et l'EDSB-V ont été calculées pour certaines variables considérées comme résultats-clés pour le PNLP du Bénin. Les résultats sont présentés dans cette annexe pour le pays entier, pour le milieu urbain, pour le milieu rural, et pour l'EDSB-V 2017-2018, ainsi que pour les 12 départements administratifs. Les tableaux suivants présentent la valeur de la statistique (M), l'erreur-type (ET), le nombre de cas non pondérés (N) et pondérés (N'), l'effet de plan de sondage (DEFT), l'erreur relative (ET/M), et l'intervalle de confiance à 95 % ( $M \pm 2ET$ ), pour chaque variable. Le DEFT est considéré comme non défini quand l'écart type sous l'échantillon aléatoire simple est zéro (quand l'estimation est proche de 0 ou 1).

L'intervalle de confiance (calculé par ex. pour le pourcentage de ménages ayant au moins une MII selon l'EDSB-V 2017-2018) peut être interprété comme suit : le pourcentage moyen général de l'échantillon total est de 91,5 % auquel correspond une erreur-type de 0,004. Par conséquent, pour obtenir un intervalle de confiance de 95 %, on doit ajouter et soustraire deux fois l'erreur-type de l'estimation, c'est-à-dire,  $0,915 \pm 2 \times 0,004$ . Il y a une probabilité élevée (95 %) que la valeur réelle du pourcentage de ménages ayant au moins une MII se trouve entre 0,908 et 0,922.

## EDSB-III 2006

Tableau B.1 Erreurs de sondage : Echantillon Total, Benin DHS 2006

Variable	Valeur (M)	Erreur-type (ET)	Effectif		Effet de plan de sondage (DEFT)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pon- détré (N)	Pondéré (N')			M-2ET	M+2ET
<b>MÉNAGES / POPULATION</b>								
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une moustiquaire	0,564	0,008	17 511	17 511 2,136	0,014	0,548	0,580	
Nombre moyen de moustiquaires par ménage	1,000	0,018	17 511	17 511 2,071	0,018	0,965	1,035	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII	0,245	0,005	17 511	17 511 1,605	0,021	0,235	0,255	
Nombre moyen de MII par ménage	0,397	0,010	17 511	17 511 1,617	0,025	0,377	0,417	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage	0,074	0,003	17 457	17 458 1,456	0,039	0,068	0,080	
Pourcentage de la population ayant dormi sous une MII la nuit précédente	0,147	0,004	87 396	86 515 3,228	0,026	0,139	0,155	
Pourcentage de la population ayant accès à une MII dans leur ménage	0,147	0,004	87 396	86 515 3,879	0,025	0,140	0,154	
<b>ENFANTS</b>								
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une moustiquaire la nuit précédente	0,471	0,009	16 035	15 941 2,378	0,020	0,452	0,490	
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une MII la nuit précédente	0,203	0,006	16 035	15 941 1,807	0,028	0,192	0,214	
Parmi les enfants de moins de 5 ans des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,688	0,010	4 732	4 702 1,481	0,014	0,668	0,708	
Pourcentage d'enfants avec de la fièvre au cours des 2 semaines précédant l'enquête	0,286	0,007	14 682	14 563 1,865	0,024	0,272	0,300	
Pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés	0,495	0,011	4 204	4 162 1,436	0,022	0,473	0,517	
Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre, au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA)	0,007	0,002	2 243	2 247 1,340	0,346	0,002	0,012	
Pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé								
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang								
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la TDR								
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la microscopie								
<b>FEMMES ENCEINTES</b>								
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une moustiquaire (traitée ou non)	0,461	0,014	1 956	1 962 1,263	0,031	0,433	0,489	
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une MII	0,196	0,010	1 956	1 962 1,119	0,051	0,176	0,216	
Parmi les femmes de 15-49 ans enceintes des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,692	0,020	555	555 1,028	0,029	0,652	0,732	
Pourcentage ayant reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite prénatale	0,049	0,003	6 432	6 380 1,291	0,071	0,042	0,056	
Pourcentage ayant reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite prénatale	0,030	0,003	6 432	6 380 1,279	0,091	0,025	0,035	
Pourcentage ayant reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite prénatale	0,012	0,002	6 432	6 380 1,281	0,144	0,009	0,015	

**Tableau B.2 Erreurs de sondage : Echantillon Urbain, Benin DHS 2006**

Variable	Valeur (M)	Erreur-type (ET)	Effectif		Effet de plan de sondage (DEFT)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pon- déré (N)	Pondéré (N')			M-2ET	M+2ET
<b>MÉNAGES / POPULATION</b>								
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une moustiquaire	0,658	0,011	7 228	7 067 1,905	0,016	0,637	0,679	
Nombre moyen de moustiquaires par ménage	1,224	0,026	7 228	7 067 1,815	0,021	1,173	1,275	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII	0,292	0,008	7 228	7 067 1,577	0,029	0,275	0,309	
Nombre moyen de MII par ménage	0,499	0,017	7 228	7 067 1,582	0,035	0,465	0,533	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage	0,109	0,006	7 199	7 040 1,502	0,051	0,098	0,120	
Pourcentage de la population ayant dormi sous une MII la nuit précédente	0,185	0,007	33 994	32 524 3,126	0,036	0,172	0,198	
Pourcentage de la population ayant accès à une MII dans leur ménage	0,147	0,004	87 396	86 515 3,879	0,025	0,140	0,154	
<b>ENFANTS</b>								
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une moustiquaire la nuit précédente	0,560	0,014	5 809	5 518 2,186	0,025	0,532	0,588	
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une MII la nuit précédente	0,251	0,010	5 809	5 518 1,701	0,039	0,232	0,270	
Parmi les enfants de moins de 5 ans des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,712	0,015	2 001	1 942 1,507	0,021	0,681	0,743	
Pourcentage d'enfants avec de la fièvre au cours des 2 semaines précédant l'enquête	0,259	0,010	5 289	5 054 1,643	0,038	0,239	0,279	
Pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés	0,569	0,019	1 381	1 307 1,417	0,033	0,531	0,607	
Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre, au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA)	0,007	0,003	772	741 0,940	0,397	0,001	0,013	
Pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé								
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang								
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la TDR								
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la microscopie								
<b>FEMMES ENCEINTES</b>								
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une moustiquaire (traitée ou non)	0,548	0,023	701	664 1,212	0,042	0,502	0,594	
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une MII	0,254	0,020	701	664 1,209	0,078	0,214	0,294	
Parmi les femmes de 15-49 ans enceintes des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,751	0,032	227	224 1,128	0,043	0,686	0,816	
Pourcentage ayant reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite pré natale	0,054	0,006	2 314	2 214 1,199	0,105	0,043	0,065	
Pourcentage ayant reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,034	0,004	2 314	2 214 1,131	0,125	0,026	0,042	
Pourcentage ayant reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,014	0,003	2 314	2 214 1,100	0,195	0,009	0,019	

**Tableau B.3 Erreurs de sondage : Echantillon Rural, Benin DHS 2006**

Variable	Valeur (M)	Erreur-type (ET)	Effectif		Effet de plan de sondage (DEFT)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pon- déré (N)	Pondéré (N')			M-2ET	M+2ET
<b>MÉNAGES / POPULATION</b>								
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une moustiquaire	0,501	0,011	10 283	10 444 2,189	0,022	0,479	0,523	
Nombre moyen de moustiquaires par ménage	0,849	0,023	10 283	10 444 2,217	0,027	0,803	0,895	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII	0,214	0,006	10 283	10 444 1,598	0,030	0,201	0,227	
Nombre moyen de MII par ménage	0,328	0,012	10 283	10 444 1,640	0,036	0,304	0,352	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage	0,051	0,003	10 258	10 418 1,348	0,057	0,045	0,057	
Pourcentage de la population ayant dormi sous une MII la nuit précédente	0,123	0,005	53 402	53 991 3,248	0,038	0,114	0,132	
Pourcentage de la population ayant accès à une MII dans leur ménage	0,147	0,004	87 396	86 515 3,879	0,025	0,140	0,154	
<b>ENFANTS</b>								
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une moustiquaire la nuit précédente	0,424	0,012	10 226	10 423 2,443	0,028	0,400	0,448	
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une MII la nuit précédente	0,178	0,007	10 226	10 423 1,845	0,039	0,164	0,192	
Parmi les enfants de moins de 5 ans des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,672	0,013	2 731	2 760 1,456	0,019	0,646	0,698	
Pourcentage d'enfants avec de la fièvre au cours des 2 semaines précédant l'enquête	0,300	0,009	9 393	9 510 1,948	0,031	0,282	0,318	
Pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés	0,461	0,014	2 823	2 854 1,447	0,029	0,434	0,488	
Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre, au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA)	0,008	0,003	1 471	1 507 1,470	0,419	0,001	0,015	
Pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé								
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang								
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la TDR								
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la microscopie								
<b>FEMMES ENCEINTES</b>								
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une moustiquaire (traitée ou non)	0,417	0,018	1 255	1 298 1,287	0,043	0,381	0,453	
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une MII	0,167	0,011	1 255	1 298 1,047	0,066	0,145	0,189	
Parmi les femmes de 15-49 ans enceintes des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,653	0,025	328	331 0,963	0,039	0,602	0,704	
Pourcentage ayant reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite pré natale	0,045	0,004	4 118	4 166 1,345	0,097	0,036	0,054	
Pourcentage ayant reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,028	0,004	4 118	4 166 1,363	0,125	0,021	0,035	
Pourcentage ayant reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,010	0,002	4 118	4 166 1,401	0,221	0,006	0,014	

## EDSB-IV 2011-2012

Tableau B.4 Erreurs de sondage : Echantillon Total, Benin DHS 2012

Variable	Valeur (M)	Erreur-type (ET)	Effectif		Effet de plan de sondage (DEFT)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pon- déré (N)	Pondéré (N')			M-2ET	M+2ET
<b>MÉNAGES / POPULATION</b>								
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une moustiquaire	0,855	0,004	17 422	17 422 1,436	0,004	0,847	0,863	
Nombre moyen de moustiquaires par ménage	1,982	0,015	17 422	17 422 1,417	0,008	1,951	2,013	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII	0,798	0,005	17 422	17 422 1,531	0,006	0,789	0,807	
Nombre moyen de MII par ménage	1,825	0,016	17 422	17 422 1,471	0,009	1,792	1,858	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage	0,446	0,005	17 395	17 393 1,427	0,012	0,435	0,457	
Pourcentage de la population ayant dormi sous une MII la nuit précédente	0,627	0,005	85 898	84 504 2,976	0,008	0,617	0,637	
Pourcentage de la population ayant accès à une MII dans leur ménage	0,640	0,005	85 898	84 504 3,797	0,007	0,630	0,650	
<b>ENFANTS</b>								
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une moustiquaire la nuit précédente	0,749	0,006	14 198	13 960 1,629	0,008	0,737	0,761	
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une MII la nuit précédente	0,697	0,006	14 198	13 960 1,602	0,009	0,685	0,709	
Parmi les enfants de moins de 5 ans des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,827	0,005	12 019	11 764 1,501	0,006	0,817	0,837	
Pourcentage d'enfants avec de la fièvre au cours des 2 semaines précédant l'enquête	0,091	0,003	12 679	12 497 1,370	0,038	0,084	0,098	
Pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés	0,537	0,018	1 141	1 133 1,206	0,033	0,501	0,573	
Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre, au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA).	0,320	0,027	430	435 1,215	0,086	0,265	0,375	
Pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé	0,173	0,013	1 141	1 133 1,129	0,073	0,148	0,198	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang.	0,071	0,005	3 721	3 686 1,244	0,074	0,061	0,081	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la TDR	0,248	0,009	3 745	3 707 1,228	0,035	0,231	0,265	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la microscopie	0,284	0,010	3 720	3 678 1,296	0,034	0,265	0,303	
<b>FEMMES ENCEINTES</b>								
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une moustiquaire (traitée ou non)	0,799	0,011	1 595	1 559 1,095	0,014	0,777	0,821	
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une MII	0,746	0,012	1 595	1 559 1,079	0,016	0,722	0,770	
Parmi les femmes de 15-49 ans enceintes des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,879	0,009	1 364	1 323 1,049	0,011	0,860	0,898	
Pourcentage ayant reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite prénatale	0,313	0,008	5 178	5 130 1,280	0,026	0,297	0,329	
Pourcentage ayant reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite prénatale	0,228	0,008	5 178	5 130 1,322	0,034	0,213	0,243	
Pourcentage ayant reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite prénatale	0,088	0,005	5 178	5 130 1,270	0,057	0,078	0,098	

**Tableau B.5 Erreurs de sondage : Echantillon Urbain, Benin DHS 2012**

Variable	Valeur (M)	Erreur-type (ET)	Effectif		Effet de plan de sondage (DEFT)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondéré (N)	Pondéré (N*)			M-2ET	M+2ET
<b>MÉNAGES / POPULATION</b>								
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une moustiquaire	0,866	0,006	7 108	7 698 1,410	0,007	0,855	0,877	
Nombre moyen de moustiquaires par ménage	1,973	0,022	7 108	7 698 1,352	0,011	1,928	2,018	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII	0,782	0,008	7 108	7 698 1,577	0,010	0,767	0,797	
Nombre moyen de MII par ménage	1,743	0,025	7 108	7 698 1,475	0,014	1,693	1,793	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage	0,460	0,009	7 091	7 678 1,461	0,019	0,443	0,477	
Pourcentage de la population ayant dormi sous une MII la nuit précédente	0,620	0,008	33 364	35 100 2,873	0,012	0,605	0,635	
Pourcentage de la population ayant accès à une MII dans leur ménage	0,640	0,005	85 898	84 504 3,797	0,007	0,630	0,650	
<b>ENFANTS</b>								
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une moustiquaire la nuit précédente	0,765	0,009	5 233	5 476 1,604	0,012	0,746	0,784	
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une MII la nuit précédente	0,688	0,010	5 233	5 476 1,540	0,014	0,668	0,708	
Parmi les enfants de moins de 5 ans des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,831	0,009	4 391	4 536 1,519	0,010	0,814	0,848	
Pourcentage d'enfants avec de la fièvre au cours des 2 semaines précédant l'enquête	0,104	0,007	4 693	5 011 1,593	0,068	0,090	0,118	
Pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés	0,593	0,032	474	523 1,398	0,053	0,530	0,656	
Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre, au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA).	0,315	0,042	201	224 1,272	0,133	0,231	0,399	
Pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé	0,172	0,020	474	523 1,147	0,116	0,132	0,212	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang.	0,061	0,007	1 336	1 432 1,079	0,116	0,047	0,075	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la TDR	0,123	0,011	1 335	1 430 1,174	0,086	0,102	0,144	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la microscopie	0,208	0,013	1 326	1 416 1,206	0,065	0,181	0,235	
<b>FEMMES ENCEINTES</b>								
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une moustiquaire (traitée ou non)	0,800	0,020	528	558 1,159	0,025	0,760	0,840	
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une MII	0,721	0,022	528	558 1,132	0,031	0,677	0,765	
Parmi les femmes de 15-49 ans enceintes des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,875	0,018	451	460 1,134	0,020	0,840	0,910	
Pourcentage ayant reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite pré natale	0,319	0,014	1 983	2 117 1,337	0,044	0,291	0,347	
Pourcentage ayant reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,242	0,013	1 983	2 117 1,378	0,055	0,215	0,269	
Pourcentage ayant reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,112	0,010	1 983	2 117 1,391	0,088	0,092	0,132	

**Tableau B.6 Erreurs de sondage : Echantillon Rural, Benin DHS 2012**

Variable	Valeur (M)	Erreur-type (ET)	Effectif		Effet de plan de sondage (DEFT)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pon- déré (N)	Pondéré (N*)			M-2ET	M+2ET
<b>MÉNAGES / POPULATION</b>								
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une moustiquaire	0,846	0,005	10 314	9 724 1,458	0,006	0,836	0,856	
Nombre moyen de moustiquaires par ménage	1,989	0,021	10 314	9 724 1,466	0,011	1,947	2,031	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII	0,810	0,006	10 314	9 724 1,467	0,007	0,799	0,821	
Nombre moyen de MII par ménage	1,889	0,021	10 314	9 724 1,461	0,011	1,846	1,932	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage	0,434	0,007	10 304	9 716 1,387	0,016	0,420	0,448	
Pourcentage de la population ayant dormi sous une MII la nuit précédente	0,632	0,006	52 534	49 404 3,048	0,010	0,619	0,645	
Pourcentage de la population ayant accès à une MII dans leur ménage	0,640	0,005	85 898	84 504 3,797	0,007	0,630	0,650	
<b>ENFANTS</b>								
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une moustiquaire la nuit précédente	0,739	0,008	8 965	8 484 1,643	0,010	0,724	0,754	
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une MII la nuit précédente	0,703	0,008	8 965	8 484 1,641	0,011	0,687	0,719	
Parmi les enfants de moins de 5 ans des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,825	0,006	7 628	7 228 1,486	0,008	0,812	0,838	
Pourcentage d'enfants avec de la fièvre au cours des 2 semaines précédant l'enquête	0,082	0,003	7 986	7 486 1,075	0,040	0,075	0,089	
Pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés	0,489	0,020	667	610 1,021	0,040	0,449	0,529	
Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre, au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA).	0,326	0,035	229	210 1,124	0,107	0,256	0,396	
Pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé	0,174	0,016	667	610 1,100	0,093	0,142	0,206	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang.	0,077	0,007	2 385	2 255 1,322	0,094	0,063	0,091	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la TDR	0,327	0,012	2 410	2 277 1,222	0,036	0,304	0,350	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la microscopie	0,332	0,013	2 394	2 262 1,348	0,039	0,306	0,358	
<b>FEMMES ENCEINTES</b>								
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une moustiquaire (traitée ou non)	0,799	0,013	1 067	1 000 1,050	0,016	0,773	0,825	
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une MII	0,760	0,014	1 067	1 000 1,037	0,018	0,733	0,787	
Parmi les femmes de 15-49 ans enceintes des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,882	0,011	913	862 0,992	0,012	0,861	0,903	
Pourcentage ayant reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite pré natale	0,309	0,010	3 195	3 013 1,226	0,032	0,289	0,329	
Pourcentage ayant reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,218	0,009	3 195	3 013 1,256	0,042	0,200	0,236	
Pourcentage ayant reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,072	0,005	3 195	3 013 1,058	0,067	0,062	0,082	

## EDSB-V 2017-2018

Tableau B.7 Erreurs de sondage : Echantillon Total, Benin DHS 2017

Variable	Valeur (M)	Erreur-type (ET)	Effectif		Effet de plan de sondage (DEFT)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondéré (N)	Pondéré (N')			M-2ET	M+2ET
<b>MÉNAGES / POPULATION</b>								
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une moustiquaire	0,928	0,003	14 156	14 156 1,554	0,004	0,921	0,935	
Nombre moyen de moustiquaires par ménage	2,596	0,021	14 156	14 156 1,579	0,008	2,553	2,639	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII	0,915	0,004	14 156	14 156 1,513	0,004	0,908	0,922	
Nombre moyen de MII par ménage	2,539	0,022	14 156	14 156 1,595	0,009	2,496	2,582	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage	0,605	0,006	14 110	14 114 1,507	0,010	0,593	0,617	
Pourcentage de la population ayant dormi sous une MII la nuit précédente	0,711	0,006	73 336	73 098 3,507	0,008	0,699	0,723	
Pourcentage de la population ayant accès à une MII dans leur ménage	0,772	0,006	73 336	73 098 5,035	0,007	0,761	0,783	
<b>ENFANTS</b>								
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une moustiquaire la nuit précédente	0,777	0,008	13 550	13 551 2,192	0,010	0,761	0,793	
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une MII la nuit précédente	0,763	0,008	13 550	13 551 2,163	0,010	0,747	0,779	
Parmi les enfants de moins de 5 ans des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,822	0,006	12 631	12 582 1,812	0,008	0,810	0,834	
Pourcentage d'enfants avec de la fièvre au cours des 2 semaines précédent l'enquête	0,194	0,006	12 651	12 686 1,642	0,030	0,182	0,206	
Pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés	0,531	0,016	2 429	2 466 1,574	0,030	0,499	0,563	
Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre, au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA)	0,372	0,028	424	429 1,175	0,074	0,317	0,427	
Pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé	0,177	0,010	2 429	2 466 1,251	0,055	0,158	0,196	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang	0,086	0,005	6 207	6 171 1,402	0,058	0,076	0,096	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la TDR	0,363	0,011	6 203	6 167 1,881	0,032	0,340	0,386	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la microscopie	0,391	0,011	5 916	5 879 1,808	0,029	0,368	0,414	
<b>FEMMES ENCEINTES</b>								
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une moustiquaire (traitée ou non)	0,804	0,011	1 709	1 709 1,183	0,014	0,781	0,827	
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une MII	0,793	0,012	1 709	1 709 1,186	0,015	0,770	0,816	
Parmi les femmes de 15-49 ans enceintes des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,848	0,010	1 606	1 597 1,165	0,012	0,827	0,869	
Pourcentage ayant reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite prénatale	0,485	0,011	5 486	5 502 1,639	0,023	0,463	0,507	
Pourcentage ayant reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite prénatale	0,334	0,009	5 486	5 502 1,461	0,028	0,315	0,353	
Pourcentage ayant reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite prénatale	0,133	0,006	5 486	5 502 1,302	0,045	0,121	0,145	

**Tableau B.8 Erreurs de sondage : Echantillon Urbain, Benin DHS 2017**

Variable	Valeur (M)	Erreur-type (ET)	Effectif		Effet de plan de sondage (DEFT)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondéré (N)	Pondéré (N*)			M-2ET	M+2ET
	MÉNAGES / POPULATION							
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une moustiquaire	0,925	0,005	6 364	6 104 1,470	0,005	0,915	0,935	
Nombre moyen de moustiquaires par ménage	2,506	0,029	6 364	6 104 1,518	0,012	2,448	2,564	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII	0,902	0,005	6 364	6 104 1,426	0,006	0,891	0,913	
Nombre moyen de MII par ménage	2,423	0,030	6 364	6 104 1,555	0,012	2,363	2,483	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage	0,608	0,010	6 346	6 088 1,559	0,016	0,589	0,627	
Pourcentage de la population ayant dormi sous une MII la nuit précédente	0,725	0,008	30 728	29 376 3,137	0,011	0,709	0,741	
Pourcentage de la population ayant accès à une MII dans leur ménage	0,779	0,007	30 728	29 376 4,122	0,009	0,765	0,793	
ENFANTS								
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une moustiquaire la nuit précédente	0,815	0,010	5 411	5 220 1,887	0,012	0,795	0,835	
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une MII la nuit précédente	0,797	0,010	5 411	5 220 1,861	0,013	0,777	0,817	
Parmi les enfants de moins de 5 ans des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,853	0,009	5 067	4 876 1,794	0,010	0,835	0,871	
Pourcentage d'enfants avec de la fièvre au cours des 2 semaines précédant l'enquête	0,173	0,008	5 089	4 940 1,582	0,048	0,156	0,190	
Pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés	0,588	0,023	862	855 1,377	0,039	0,542	0,634	
Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre, au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA)	0,293	0,043	159	163 1,198	0,148	0,206	0,380	
Pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé	0,192	0,016	862	855 1,201	0,084	0,160	0,224	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang	0,065	0,007	2 457	2 325 1,459	0,112	0,050	0,080	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la TDR	0,246	0,019	2 453	2 321 2,176	0,077	0,208	0,284	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la microscopie	0,322	0,017	2 347	2 220 1,746	0,052	0,288	0,356	
FEMMES ENCEINTES								
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une moustiquaire (traitée ou non)	0,821	0,016	649	630 1,085	0,020	0,788	0,854	
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une MII	0,805	0,017	649	630 1,102	0,021	0,771	0,839	
Parmi les femmes de 15-49 ans enceintes des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,853	0,016	615	594 1,105	0,019	0,821	0,885	
Pourcentage ayant reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite pré natale	0,527	0,018	2 180	2 105 1,698	0,034	0,491	0,563	
Pourcentage ayant reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,376	0,016	2 180	2 105 1,579	0,044	0,343	0,409	
Pourcentage ayant reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,155	0,010	2 180	2 105 1,298	0,065	0,135	0,175	

**Tableau B.9 Erreurs de sondage : Echantillon Rural, Benin DHS 2017**

Variable	Valeur (M)	Erreur-type (ET)	Effectif		Effet de plan de sondage (DEFT)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondéré (N)	Pondéré (N*)			M-2ET	M+2ET
			MÉNAGES / POPULATION					
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une moustiquaire	0,930	0,005	7 792	8 052 1,613	0,005	0,921	0,939	
Nombre moyen de moustiquaires par ménage	2,664	0,030	7 792	8 052 1,608	0,011	2,604	2,724	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII	0,924	0,005	7 792	8 052 1,578	0,005	0,915	0,933	
Nombre moyen de MII par ménage	2,627	0,030	7 792	8 052 1,613	0,012	2,567	2,687	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage	0,603	0,008	7 764	8 026 1,471	0,014	0,587	0,619	
Pourcentage de la population ayant dormi sous une MII la nuit précédente	0,702	0,008	42 608	43 722 3,672	0,012	0,686	0,718	
Pourcentage de la population ayant accès à une MII dans leur ménage	0,767	0,008	42 608	43 722 5,487	0,010	0,751	0,783	
ENFANTS								
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une moustiquaire la nuit précédente	0,753	0,011	8 139	8 331 2,259	0,014	0,731	0,775	
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une MII la nuit précédente	0,742	0,011	8 139	8 331 2,233	0,015	0,720	0,764	
Parmi les enfants de moins de 5 ans des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,802	0,008	7 564	7 706 1,783	0,010	0,786	0,818	
Pourcentage d'enfants avec de la fièvre au cours des 2 semaines précédant l'enquête	0,208	0,008	7 562	7 746 1,661	0,037	0,192	0,224	
Pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés	0,501	0,021	1 567	1 611 1,629	0,041	0,460	0,542	
Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre, au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA)	0,420	0,035	265	266 1,168	0,084	0,349	0,491	
Pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé	0,169	0,012	1 567	1 611 1,278	0,072	0,145	0,193	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang	0,099	0,007	3 750	3 846 1,376	0,068	0,086	0,112	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la TDR	0,434	0,014	3 750	3 845 1,760	0,033	0,406	0,462	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la microscopie	0,433	0,015	3 569	3 659 1,846	0,035	0,402	0,464	
FEMMES ENCEINTES								
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une moustiquaire (traitée ou non)	0,794	0,015	1 060	1 080 1,224	0,019	0,764	0,824	
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une MII	0,786	0,015	1 060	1 080 1,224	0,020	0,755	0,817	
Parmi les femmes de 15-49 ans enceintes des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,846	0,014	991	1 003 1,194	0,016	0,819	0,873	
Pourcentage ayant reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite pré natale	0,460	0,014	3 306	3 397 1,591	0,030	0,432	0,488	
Pourcentage ayant reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,309	0,011	3 306	3 397 1,372	0,036	0,287	0,331	
Pourcentage ayant reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,120	0,007	3 306	3 397 1,308	0,062	0,105	0,135	

**Tableau B.10 Erreurs de sondage : Echantillon Alibori, Benin DHS 2017**

Variable	Valeur (M)	Erreur-type (ET)	Effectif		Effet de plan de sondage (DEFT)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondéré (N)	Pondéré (N*)			M-2ET	M+2ET
			MÉNAGES / POPULATION					
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une moustiquaire	0,877	0,017	1 089	1 192 1,753	0,020	0,842	0,912	
Nombre moyen de moustiquaires par ménage	2,760	0,063	1 089	1 192 1,110	0,023	2,634	2,886	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII	0,871	0,017	1 089	1 192 1,677	0,020	0,837	0,905	
Nombre moyen de MII par ménage	2,742	0,066	1 089	1 192 1,152	0,024	2,611	2,873	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage	0,440	0,027	1 079	1 183 1,797	0,062	0,386	0,494	
Pourcentage de la population ayant dormi sous une MII la nuit précédente	0,637	0,023	8 195	9 013 4,272	0,036	0,592	0,682	
Pourcentage de la population ayant accès à une MII dans leur ménage	0,644	0,026	8 195	9 013 6,589	0,040	0,593	0,695	
ENFANTS								
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une moustiquaire la nuit précédente	0,695	0,034	1 599	1 779 2,961	0,049	0,627	0,763	
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une MII la nuit précédente	0,691	0,034	1 599	1 779 2,906	0,049	0,624	0,758	
Parmi les enfants de moins de 5 ans des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,815	0,023	1 368	1 508 2,157	0,028	0,770	0,860	
Pourcentage d'enfants avec de la fièvre au cours des 2 semaines précédant l'enquête	0,225	0,021	1 534	1 718 2,001	0,095	0,182	0,268	
Pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés	0,165	0,023	351	387 1,157	0,139	0,119	0,211	
Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre, au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA)	0,680	0,077	43	46 1,072	0,113	0,526	0,834	
Pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé	0,098	0,019	351	387 1,183	0,192	0,060	0,136	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang	0,112	0,017	709	787 1,438	0,152	0,078	0,146	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la TDR	0,359	0,039	708	786 2,147	0,108	0,282	0,436	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la microscopie	0,370	0,036	661	737 1,918	0,097	0,298	0,442	
FEMMES ENCEINTES								
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une moustiquaire (traitée ou non)	0,691	0,042	194	211 1,271	0,061	0,606	0,776	
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une MII	0,691	0,042	194	211 1,271	0,061	0,606	0,776	
Parmi les femmes de 15-49 ans enceintes des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,837	0,040	163	175 1,369	0,048	0,757	0,917	
Pourcentage ayant reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite pré natale	0,382	0,036	679	766 1,923	0,094	0,310	0,454	
Pourcentage ayant reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,265	0,027	679	766 1,567	0,100	0,212	0,318	
Pourcentage ayant reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,074	0,014	679	766 1,349	0,184	0,047	0,101	

**Tableau B.11 Erreurs de sondage : Echantillon Atacora, Benin DHS 2017**

Variable	Valeur (M)	Erreur-type (ET)	Effectif		Effet de plan de sondage (DEFT)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondéré (N)	Pondéré (N*)			M-2ET	M+2ET
			MÉNAGES / POPULATION					
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une moustiquaire	0,942	0,016	993	923	2,146	0,017	0,910	0,974
Nombre moyen de moustiquaires par ménage	3,372	0,126	993	923	2,135	0,037	3,119	3,625
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII	0,940	0,017	993	923	2,226	0,018	0,906	0,974
Nombre moyen de MII par ménage	3,364	0,128	993	923	2,158	0,038	3,108	3,620
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage	0,591	0,020	991	922	1,249	0,033	0,552	0,630
Pourcentage de la population ayant dormi sous une MII la nuit précédente	0,676	0,027	6 883	6 371	4,792	0,040	0,622	0,730
Pourcentage de la population ayant accès à une MII dans leur ménage	0,817	0,019	6 883	6 371	6,052	0,023	0,780	0,854
ENFANTS								
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une moustiquaire la nuit précédente	0,724	0,029	1 307	1 205	2,351	0,040	0,666	0,782
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une MII la nuit précédente	0,722	0,029	1 307	1 205	2,373	0,041	0,663	0,781
Parmi les enfants de moins de 5 ans des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,758	0,023	1 251	1 149	1,932	0,031	0,711	0,805
Pourcentage d'enfants avec de la fièvre au cours des 2 semaines précédant l'enquête	0,162	0,019	1 227	1 127	1,819	0,118	0,124	0,200
Pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés	0,452	0,040	198	182	1,129	0,089	0,372	0,532
Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre, au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA)	0,336	0,109	28	26	1,203	0,325	0,117	0,555
Pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé	0,212	0,027	198	182	0,944	0,130	0,157	0,267
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang	0,181	0,026	596	555	1,649	0,144	0,129	0,233
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la TDR	0,539	0,043	596	555	2,120	0,080	0,452	0,626
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la microscopie	0,497	0,042	570	534	2,022	0,085	0,412	0,582
FEMMES ENCEINTES								
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une moustiquaire (traitée ou non)	0,791	0,036	155	138	1,083	0,045	0,720	0,862
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une MII	0,791	0,036	155	138	1,083	0,045	0,720	0,862
Parmi les femmes de 15-49 ans enceintes des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,838	0,032	148	131	1,053	0,038	0,774	0,902
Pourcentage ayant reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite pré natale	0,432	0,035	540	499	1,620	0,080	0,363	0,501
Pourcentage ayant reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,303	0,030	540	499	1,502	0,098	0,244	0,362
Pourcentage ayant reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,101	0,016	540	499	1,253	0,161	0,068	0,134

**Tableau B.12 Erreurs de sondage : Echantillon Atlantique, Benin DHS 2017**

Variable	Valeur (M)	Erreur-type (ET)	Effectif		Effet de plan de sondage (DEFT)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondéré (N)	Pondéré (N*)			M-2ET	M+2ET
			MÉNAGES / POPULATION					
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une moustiquaire	0,956	0,005	1 636	1 969 1,055	0,006	0,945	0,967	
Nombre moyen de moustiquaires par ménage	2,701	0,064	1 636	1 969 1,706	0,024	2,574	2,828	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII	0,946	0,007	1 636	1 969 1,189	0,007	0,933	0,959	
Nombre moyen de MII par ménage	2,609	0,066	1 636	1 969 1,775	0,025	2,478	2,740	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage	0,712	0,017	1 631	1 962 1,541	0,024	0,677	0,747	
Pourcentage de la population ayant dormi sous une MII la nuit précédente	0,787	0,013	7 282	8 655 2,799	0,017	0,760	0,814	
Pourcentage de la population ayant accès à une MII dans leur ménage	0,851	0,009	7 282	8 655 3,121	0,011	0,833	0,869	
ENFANTS								
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une moustiquaire la nuit précédente	0,886	0,011	1 252	1 500 1,271	0,013	0,863	0,909	
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une MII la nuit précédente	0,857	0,015	1 252	1 500 1,497	0,017	0,827	0,887	
Parmi les enfants de moins de 5 ans des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,887	0,013	1 212	1 450 1,374	0,014	0,862	0,912	
Pourcentage d'enfants avec de la fièvre au cours des 2 semaines précédant l'enquête	0,274	0,017	1 198	1 448 1,305	0,061	0,240	0,308	
Pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés	0,610	0,042	309	397 1,495	0,068	0,527	0,693	
Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre, au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA)	0,253	0,065	52	67 1,074	0,258	0,122	0,384	
Pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé	0,118	0,017	309	397 0,933	0,145	0,084	0,152	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang	0,056	0,013	565	675 1,364	0,237	0,029	0,083	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la TDR	0,237	0,031	565	675 1,738	0,131	0,175	0,299	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la microscopie	0,342	0,033	530	625 1,616	0,097	0,275	0,409	
FEMMES ENCEINTES								
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une moustiquaire (traitée ou non)	0,865	0,026	166	195 0,982	0,030	0,813	0,917	
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une MII	0,830	0,030	166	195 1,030	0,036	0,770	0,890	
Parmi les femmes de 15-49 ans enceintes des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,883	0,026	158	184 1,031	0,030	0,830	0,936	
Pourcentage ayant reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite pré natale	0,542	0,028	498	595 1,248	0,051	0,486	0,598	
Pourcentage ayant reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,372	0,025	498	595 1,142	0,067	0,322	0,422	
Pourcentage ayant reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,136	0,015	498	595 0,966	0,109	0,106	0,166	

**Tableau B.13 Erreurs de sondage : Echantillon Borgou, Benin DHS 2017**

Variable	Valeur (M)	Erreur-type (ET)	Effectif		Effet de plan de sondage (DEFT)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondéré (N)	Pondéré (N*)			M-2ET	M+2ET
			MÉNAGES / POPULATION					
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une moustiquaire	0,883	0,012	1 435	1 498 1,409	0,014	0,859	0,907	
Nombre moyen de moustiquaires par ménage	2,480	0,071	1 435	1 498 1,588	0,029	2,337	2,623	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII	0,880	0,012	1 435	1 498 1,393	0,014	0,856	0,904	
Nombre moyen de MII par ménage	2,461	0,071	1 435	1 498 1,592	0,029	2,318	2,604	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage	0,470	0,024	1 429	1 491 1,825	0,051	0,422	0,518	
Pourcentage de la population ayant dormi sous une MII la nuit précédente	0,677	0,015	8 862	9 195 3,043	0,022	0,647	0,707	
Pourcentage de la population ayant accès à une MII dans leur ménage	0,685	0,016	8 862	9 195 4,551	0,023	0,653	0,717	
ENFANTS								
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une moustiquaire la nuit précédente	0,706	0,022	1 786	1 831 2,068	0,032	0,661	0,751	
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une MII la nuit précédente	0,703	0,023	1 786	1 831 2,083	0,032	0,658	0,748	
Parmi les enfants de moins de 5 ans des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,795	0,019	1 574	1 618 1,906	0,024	0,756	0,834	
Pourcentage d'enfants avec de la fièvre au cours des 2 semaines précédant l'enquête	0,128	0,014	1 643	1 678 1,725	0,111	0,100	0,156	
Pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés	0,476	0,042	208	214 1,212	0,088	0,392	0,560	
Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre, au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA)	0,589	0,102	33	33 1,168	0,172	0,386	0,792	
Pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé	0,232	0,034	208	214 1,156	0,146	0,164	0,300	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang	0,118	0,017	803	818 1,516	0,146	0,083	0,153	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la TDR	0,512	0,037	804	819 2,081	0,072	0,439	0,585	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la microscopie	0,449	0,039	771	785 2,196	0,088	0,370	0,528	
FEMMES ENCEINTES								
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une moustiquaire (traitée ou non)	0,813	0,027	238	247 1,051	0,033	0,760	0,866	
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une MII	0,813	0,027	238	247 1,051	0,033	0,760	0,866	
Parmi les femmes de 15-49 ans enceintes des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,889	0,019	216	226 0,868	0,021	0,852	0,926	
Pourcentage ayant reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite pré natale	0,398	0,030	720	730 1,657	0,076	0,338	0,458	
Pourcentage ayant reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,217	0,021	720	730 1,383	0,098	0,174	0,260	
Pourcentage ayant reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,076	0,011	720	730 1,123	0,146	0,054	0,098	

**Tableau B.14 Erreurs de sondage : Echantillon Collines, Benin DHS 2017**

Variable	Valeur (M)	Erreur-type (ET)	Effectif		Effet de plan de sondage (DEFT)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondéré (N)	Pondéré (N*)			M-2ET	M+2ET
			MÉNAGES / POPULATION					
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une moustiquaire	0,969	0,005	1 183	981	0,958	0,005	0,959	0,979
Nombre moyen de moustiquaires par ménage	2,871	0,080	1 183	981	1,687	0,028	2,712	3,030
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII	0,963	0,005	1 183	981	0,941	0,005	0,953	0,973
Nombre moyen de MII par ménage	2,838	0,079	1 183	981	1,680	0,028	2,679	2,997
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage	0,684	0,022	1 177	976	1,602	0,032	0,641	0,727
Pourcentage de la population ayant dormi sous une MII la nuit précédente	0,681	0,020	5 793	4 758	3 303	0,030	0,641	0,721
Pourcentage de la population ayant accès à une MII dans leur ménage	0,830	0,011	5 793	4 758	3 451	0,014	0,807	0,853
ENFANTS								
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une moustiquaire la nuit précédente	0,713	0,022	1 042	859	1,555	0,031	0,669	0,757
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une MII la nuit précédente	0,704	0,022	1 042	859	1,554	0,031	0,660	0,748
Parmi les enfants de moins de 5 ans des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,723	0,021	1 017	836	1,523	0,030	0,680	0,766
Pourcentage d'enfants avec de la fièvre au cours des 2 semaines précédant l'enquête	0,166	0,019	993	814	1,604	0,114	0,128	0,204
Pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés	0,801	0,034	159	135	1,073	0,043	0,733	0,869
Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre, au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA)	0,337	0,084	53	47	1,277	0,248	0,170	0,504
Pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé	0,202	0,038	159	135	1,181	0,187	0,127	0,277
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang	0,037	0,009	472	385	1,078	0,253	0,018	0,056
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la TDR	0,414	0,033	471	384	1,464	0,080	0,347	0,481
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la microscopie	0,423	0,037	450	366	1,606	0,089	0,348	0,498
FEMMES ENCEINTES								
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une moustiquaire (traitée ou non)	0,764	0,042	157	133	1,233	0,055	0,680	0,848
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une MII	0,747	0,042	157	133	1,212	0,056	0,663	0,831
Parmi les femmes de 15-49 ans enceintes des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,770	0,043	153	129	1,250	0,055	0,685	0,855
Pourcentage ayant reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite pré natale	0,433	0,031	428	353	1,280	0,071	0,372	0,494
Pourcentage ayant reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,315	0,032	428	353	1,429	0,102	0,251	0,379
Pourcentage ayant reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,146	0,025	428	353	1,455	0,170	0,096	0,196

**Tableau B.15 Erreurs de sondage : Echantillon Couffo, Benin DHS 2017**

Variable	Valeur (M)	Erreur-type (ET)	Effectif		Effet de plan de sondage (DEFT)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondéré (N)	Pondéré (N*)			M-2ET	M+2ET
	MÉNAGES / POPULATION							
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une moustiquaire	0,956	0,009	1 070	1 108 1,445	0,009	0,938	0,974	
Nombre moyen de moustiquaires par ménage	2,387	0,060	1 070	1 108 1,406	0,025	2,266	2,508	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII	0,954	0,009	1 070	1 108 1,433	0,010	0,936	0,972	
Nombre moyen de MII par ménage	2,375	0,060	1 070	1 108 1,407	0,025	2,255	2,495	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage	0,643	0,016	1 070	1 108 1,083	0,025	0,611	0,675	
Pourcentage de la population ayant dormi sous une MII la nuit précédente	0,708	0,017	4 970	5 071 2,712	0,025	0,673	0,743	
Pourcentage de la population ayant accès à une MII dans leur ménage	0,804	0,013	4 970	5 071 3,520	0,017	0,777	0,831	
ENFANTS								
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une moustiquaire la nuit précédente	0,788	0,019	942	960 1,394	0,024	0,751	0,825	
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une MII la nuit précédente	0,785	0,019	942	960 1,444	0,025	0,746	0,824	
Parmi les enfants de moins de 5 ans des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,815	0,018	908	926 1,376	0,022	0,780	0,850	
Pourcentage d'enfants avec de la fièvre au cours des 2 semaines précédant l'enquête	0,167	0,016	831	844 1,231	0,095	0,135	0,199	
Pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés	0,639	0,054	148	141 1,361	0,084	0,531	0,747	
Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre, au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA)	0,147	0,110	16	16 1,209	0,751	-0,074	0,368	
Pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé	0,184	0,054	148	141 1,681	0,292	0,077	0,291	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang	0,088	0,015	441	445 1,125	0,173	0,058	0,118	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la TDR	0,543	0,036	441	445 1,527	0,067	0,470	0,616	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la microscopie	0,513	0,039	420	425 1,577	0,075	0,436	0,590	
FEMMES ENCEINTES								
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une moustiquaire (traitée ou non)	0,807	0,038	117	122 1,034	0,047	0,731	0,883	
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une MII	0,807	0,038	117	122 1,034	0,047	0,731	0,883	
Parmi les femmes de 15-49 ans enceintes des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,823	0,036	115	119 1,019	0,044	0,750	0,896	
Pourcentage ayant reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite pré natale	0,456	0,040	365	375 1,513	0,087	0,377	0,535	
Pourcentage ayant reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,300	0,036	365	375 1,518	0,122	0,227	0,373	
Pourcentage ayant reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,140	0,022	365	375 1,198	0,155	0,096	0,184	

**Tableau B.16 Erreurs de sondage : Echantillon Donga, Benin DHS 2017**

Variable	Valeur (M)	Erreur-type (ET)	Effectif		Effet de plan de sondage (DEFT)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondéré (N)	Pondéré (N*)			M-2ET	M+2ET
	MÉNAGES / POPULATION							
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une moustiquaire	0,951	0,009	816	740	1,163	0,009	0,933	0,969
Nombre moyen de moustiquaires par ménage	3,337	0,088	816	740	1,340	0,026	3,161	3,513
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII	0,949	0,009	816	740	1,187	0,010	0,931	0,967
Nombre moyen de MII par ménage	3,305	0,087	816	740	1,317	0,026	3,131	3,479
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage	0,657	0,021	816	740	1,268	0,032	0,615	0,699
Pourcentage de la population ayant dormi sous une MII la nuit précédente	0,633	0,026	5 314	4 840	3,951	0,041	0,581	0,685
Pourcentage de la population ayant accès à une MII dans leur ménage	0,827	0,017	5 314	4 840	4,741	0,020	0,794	0,860
ENFANTS								
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une moustiquaire la nuit précédente	0,717	0,028	1 011	911	2,006	0,040	0,660	0,774
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une MII la nuit précédente	0,701	0,029	1 011	911	2,022	0,042	0,643	0,759
Parmi les enfants de moins de 5 ans des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,726	0,029	978	880	2,003	0,039	0,669	0,783
Pourcentage d'enfants avec de la fièvre au cours des 2 semaines précédant l'enquête	0,163	0,017	917	831	1,412	0,106	0,129	0,197
Pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés	0,858	0,035	150	136	1,223	0,041	0,788	0,928
Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre, au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA)	0,497	0,084	38	35	1,021	0,169	0,329	0,665
Pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé	0,456	0,077	150	136	1,883	0,168	0,302	0,610
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang	0,078	0,018	452	403	1,398	0,226	0,043	0,113
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la TDR	0,402	0,052	452	403	2,236	0,128	0,299	0,505
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la microscopie	0,469	0,047	431	383	1,960	0,101	0,375	0,563
FEMMES ENCEINTES								
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une moustiquaire (traitée ou non)	0,751	0,052	134	121	1,379	0,069	0,648	0,854
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une MII	0,746	0,052	134	121	1,370	0,069	0,643	0,849
Parmi les femmes de 15-49 ans enceintes des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,784	0,048	127	115	1,317	0,062	0,688	0,880
Pourcentage ayant reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite pré natale	0,618	0,047	426	391	2,005	0,076	0,524	0,712
Pourcentage ayant reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,461	0,047	426	391	1,962	0,103	0,366	0,556
Pourcentage ayant reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,156	0,027	426	391	1,515	0,171	0,103	0,209

**Tableau B.17 Erreurs de sondage : Echantillon Littoral, Benin DHS 2017**

Variable	Valeur (M)	Erreur-type (ET)	Effectif		Effet de plan de sondage (DEFT)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondéré (N)	Pondéré (N*)			M-2ET	M+2ET
			MÉNAGES / POPULATION					
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une moustiquaire	0,946	0,008	1 294	852	1,300	0,009	0,930	0,962
Nombre moyen de moustiquaires par ménage	2,601	0,051	1 294	852	1,255	0,020	2,499	2,703
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII	0,917	0,011	1 294	852	1,378	0,012	0,896	0,938
Nombre moyen de MII par ménage	2,460	0,056	1 294	852	1,354	0,023	2,349	2,571
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage	0,674	0,022	1 292	851	1,666	0,032	0,631	0,717
Pourcentage de la population ayant dormi sous une MII la nuit précédente	0,807	0,014	5 596	3 687	2 744	0,018	0,778	0,836
Pourcentage de la population ayant accès à une MII dans leur ménage	0,833	0,014	5 596	3 687	3 955	0,017	0,805	0,861
ENFANTS								
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une moustiquaire la nuit précédente	0,894	0,015	873	585	1,396	0,016	0,865	0,923
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une MII la nuit précédente	0,864	0,018	873	585	1,510	0,020	0,829	0,899
Parmi les enfants de moins de 5 ans des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,895	0,015	842	564	1,434	0,017	0,865	0,925
Pourcentage d'enfants avec de la fièvre au cours des 2 semaines précédant l'enquête	0,191	0,017	813	558	1,231	0,089	0,157	0,225
Pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés	0,658	0,047	151	107	1,214	0,071	0,564	0,752
Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre, au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA)	0,347	0,116	31	23	1,340	0,336	0,114	0,580
Pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé	0,140	0,026	151	107	0,908	0,184	0,089	0,191
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang	0,017	0,007	433	275	1,057	0,383	0,004	0,030
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la TDR	0,042	0,012	432	274	1,220	0,281	0,018	0,066
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la microscopie	0,167	0,025	413	263	1,351	0,149	0,117	0,217
FEMMES ENCEINTES								
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une moustiquaire (traitée ou non)	0,849	0,036	97	63	0,971	0,042	0,778	0,920
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une MII	0,817	0,036	97	63	0,914	0,044	0,745	0,889
Parmi les femmes de 15-49 ans enceintes des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,845	0,038	93	61	1,004	0,045	0,769	0,921
Pourcentage ayant reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite pré natale	0,563	0,036	358	242	1,354	0,063	0,492	0,634
Pourcentage ayant reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,439	0,036	358	242	1,375	0,082	0,367	0,511
Pourcentage ayant reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,228	0,032	358	242	1,425	0,139	0,165	0,291

**Tableau B.18 Erreurs de sondage : Echantillon Mono, Benin DHS 2017**

Variable	Valeur (M)	Erreur-type (ET)	Effectif		Effet de plan de sondage (DEFT)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondéré (N)	Pondéré (N*)			M-2ET	M+2ET
	MÉNAGES / POPULATION							
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une moustiquaire	0,940	0,011	952	879	1,416	0,012	0,918	0,962
Nombre moyen de moustiquaires par ménage	2,383	0,081	952	879	1,739	0,034	2,221	2,545
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII	0,936	0,011	952	879	1,346	0,011	0,915	0,957
Nombre moyen de MII par ménage	2,338	0,072	952	879	1,560	0,031	2,195	2,481
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage	0,729	0,021	947	874	1,423	0,028	0,688	0,770
Pourcentage de la population ayant dormi sous une MII la nuit précédente	0,833	0,013	3 792	3 468	2,204	0,016	0,806	0,860
Pourcentage de la population ayant accès à une MII dans leur ménage	0,857	0,013	3 792	3 468	3,074	0,015	0,831	0,883
ENFANTS								
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une moustiquaire la nuit précédente	0,893	0,016	680	611	1,369	0,018	0,860	0,926
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une MII la nuit précédente	0,874	0,016	680	611	1,249	0,018	0,842	0,906
Parmi les enfants de moins de 5 ans des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,913	0,014	652	586	1,230	0,015	0,886	0,940
Pourcentage d'enfants avec de la fièvre au cours des 2 semaines précédant l'enquête	0,209	0,020	622	565	1,229	0,096	0,169	0,249
Pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés	0,456	0,043	130	118	0,980	0,094	0,370	0,542
Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre, au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA)	0,397	0,142	14	13	1,045	0,357	0,113	0,681
Pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé	0,183	0,029	130	118	0,864	0,161	0,124	0,242
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang	0,066	0,017	325	293	1,213	0,253	0,033	0,099
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la TDR	0,259	0,033	324	292	1,355	0,128	0,193	0,325
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la microscopie	0,380	0,042	302	274	1,509	0,111	0,296	0,464
FEMMES ENCEINTES								
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une moustiquaire (traitée ou non)	0,914	0,031	79	73	0,981	0,034	0,852	0,976
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une MII	0,914	0,031	79	73	0,981	0,034	0,852	0,976
Parmi les femmes de 15-49 ans enceintes des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,955	0,027	76	70	1,122	0,028	0,901	1,009
Pourcentage ayant reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite pré natale	0,741	0,032	246	225	1,145	0,043	0,677	0,805
Pourcentage ayant reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,556	0,042	246	225	1,330	0,076	0,472	0,640
Pourcentage ayant reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,256	0,046	246	225	1,638	0,178	0,165	0,347

**Tableau B.19 Erreurs de sondage : Echantillon Ouémé, Benin DHS 2017**

Variable	Valeur (M)	Erreur-type (ET)	Effectif		Effet de plan de sondage (DEFT)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondéré (N)	Pondéré (N*)			M-2ET	M+2ET
			MÉNAGES / POPULATION					
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une moustiquaire	0,842	0,015	1 381	1 633 1,537	0,018	0,812	0,872	
Nombre moyen de moustiquaires par ménage	1,994	0,041	1 381	1 633 1,116	0,021	1,912	2,076	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII	0,780	0,015	1 381	1 633 1,350	0,019	0,750	0,810	
Nombre moyen de MII par ménage	1,827	0,045	1 381	1 633 1,186	0,024	1,738	1,916	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage	0,496	0,016	1 375	1 627 1,185	0,032	0,464	0,528	
Pourcentage de la population ayant dormi sous une MII la nuit précédente	0,644	0,010	5 702	6 744 1,628	0,016	0,623	0,665	
Pourcentage de la population ayant accès à une MII dans leur ménage	0,684	0,012	5 702	6 744 2,463	0,018	0,660	0,708	
ENFANTS								
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une moustiquaire la nuit précédente	0,780	0,018	1 043	1 215 1,372	0,023	0,745	0,815	
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une MII la nuit précédente	0,734	0,018	1 043	1 215 1,344	0,025	0,697	0,771	
Parmi les enfants de moins de 5 ans des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,863	0,018	875	1 033 1,549	0,021	0,827	0,899	
Pourcentage d'enfants avec de la fièvre au cours des 2 semaines précédant l'enquête	0,189	0,017	968	1 131 1,337	0,089	0,155	0,223	
Pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés	0,597	0,051	189	213 1,425	0,085	0,495	0,699	
Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre, au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA)	0,232	0,084	35	40 1,159	0,361	0,064	0,400	
Pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé	0,112	0,026	189	213 1,123	0,230	0,060	0,164	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang	0,062	0,014	472	552 1,257	0,226	0,034	0,090	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la TDR	0,145	0,024	472	552 1,502	0,168	0,096	0,194	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la microscopie	0,262	0,033	459	533 1,605	0,126	0,196	0,328	
FEMMES ENCEINTES								
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une moustiquaire (traitée ou non)	0,863	0,039	91	109 1,087	0,046	0,784	0,942	
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une MII	0,817	0,047	91	109 1,149	0,057	0,723	0,911	
Parmi les femmes de 15-49 ans enceintes des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,871	0,042	84	102 1,155	0,049	0,786	0,956	
Pourcentage ayant reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite pré natale	0,458	0,039	410	479 1,564	0,084	0,381	0,535	
Pourcentage ayant reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,335	0,027	410	479 1,161	0,081	0,281	0,389	
Pourcentage ayant reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,141	0,018	410	479 1,063	0,130	0,104	0,178	

**Tableau B.20 Erreurs de sondage : Echantillon Plateau, Benin DHS 2017**

Variable	Valeur (M)	Erreur-type (ET)	Effectif		Effet de plan de sondage (DEFT)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondéré (N)	Pondéré (N*)			M-2ET	M+2ET
			MÉNAGES / POPULATION					
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une moustiquaire	0,947	0,012	966	984	1,646	0,013	0,923	0,971
Nombre moyen de moustiquaires par ménage	2,387	0,061	966	984	1,374	0,025	2,266	2,508
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII	0,942	0,013	966	984	1,766	0,014	0,915	0,969
Nombre moyen de MII par ménage	2,368	0,063	966	984	1,422	0,027	2,242	2,494
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage	0,618	0,023	964	983	1,468	0,037	0,572	0,664
Pourcentage de la population ayant dormi sous une MII la nuit précédente	0,745	0,020	4 475	4 521	3,001	0,026	0,706	0,784
Pourcentage de la population ayant accès à une MII dans leur ménage	0,798	0,016	4 475	4 521	3,886	0,020	0,767	0,829
ENFANTS								
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une moustiquaire la nuit précédente	0,805	0,025	786	799	1,779	0,031	0,755	0,855
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une MII la nuit précédente	0,797	0,026	786	799	1,834	0,033	0,744	0,850
Parmi les enfants de moins de 5 ans des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,835	0,023	747	762	1,688	0,027	0,789	0,881
Pourcentage d'enfants avec de la fièvre au cours des 2 semaines précédant l'enquête	0,308	0,017	746	766	0,984	0,054	0,275	0,341
Pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés	0,469	0,043	246	236	1,356	0,092	0,383	0,555
Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre, au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA)	0,120	0,059	41	41	1,143	0,490	0,002	0,238
Pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé	0,147	0,029	246	236	1,298	0,200	0,088	0,206
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang	0,066	0,013	331	338	0,965	0,199	0,040	0,092
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la TDR	0,339	0,052	331	338	1,995	0,153	0,235	0,443
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la microscopie	0,372	0,040	320	330	1,493	0,109	0,291	0,453
FEMMES ENCEINTES								
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une moustiquaire (traitée ou non)	0,775	0,037	118	123	0,952	0,047	0,701	0,849
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une MII	0,763	0,041	118	123	1,033	0,053	0,682	0,844
Parmi les femmes de 15-49 ans enceintes des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,804	0,036	113	117	0,968	0,045	0,731	0,877
Pourcentage ayant reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite pré natale	0,300	0,042	326	340	1,637	0,139	0,217	0,383
Pourcentage ayant reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,219	0,030	326	340	1,306	0,137	0,159	0,279
Pourcentage ayant reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,130	0,028	326	340	1,494	0,214	0,074	0,186

**Tableau B.21 Erreurs de sondage : Echantillon Zou, Benin DHS 2017**

Variable	Valeur (M)	Erreur-type (ET)	Effectif		Effet de plan de sondage (DEFT)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondéré (N)	Pondéré (N*)			M-2ET	M+2ET
<b>MÉNAGES / POPULATION</b>								
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une moustiquaire	0,974	0,005	1 341	1 399 1,090	0,005	0,964	0,984	
Nombre moyen de moustiquaires par ménage	2,480	0,055	1 341	1 399 1,522	0,022	2,370	2,590	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII	0,970	0,005	1 341	1 399 1,110	0,005	0,960	0,980	
Nombre moyen de MII par ménage	2,449	0,054	1 341	1 399 1,501	0,022	2,340	2,558	
Pourcentage de ménages ayant, au moins, une MII pour deux personnes qui ont passé la nuit avant l'interview dans le ménage	0,634	0,019	1 339	1 397 1,421	0,030	0,597	0,671	
Pourcentage de la population ayant dormi sous une MII la nuit précédente	0,800	0,011	6 472	6 776 2,257	0,014	0,778	0,822	
Pourcentage de la population ayant accès à une MII dans leur ménage	0,806	0,011	6 472	6 776 3,607	0,014	0,784	0,828	
<b>ENFANTS</b>								
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une moustiquaire la nuit précédente	0,861	0,015	1 229	1 296 1,505	0,017	0,831	0,891	
Pourcentage d'enfants de moins de cinq ans qui ont dormi sous une MII la nuit précédente	0,852	0,015	1 229	1 296 1,452	0,017	0,823	0,881	
Parmi les enfants de moins de 5 ans des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,869	0,015	1 207	1 271 1,557	0,017	0,839	0,899	
Pourcentage d'enfants avec de la fièvre au cours des 2 semaines précédant l'enquête	0,166	0,020	1 159	1 206 1,794	0,118	0,127	0,205	
Pourcentage pour lesquels des conseils ou un traitement ont été recherchés	0,714	0,042	190	200 1,278	0,059	0,630	0,798	
Parmi les enfants de moins de 5 ans ayant eu de la fièvre, au cours des 2 semaines ayant précédé l'interview, qui ont pris des antipaludiques, pourcentage ayant pris une combinaison thérapeutique à base d'Artémisinine (CTA)	0,479	0,095	40	43 1,189	0,199	0,289	0,669	
Pourcentage pour lesquels on a effectué un prélèvement de sang au doigt ou au talon pour être testé	0,270	0,038	190	200 1,174	0,140	0,194	0,346	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois dont le niveau d'hémoglobine est inférieur à 8,0 grammes par décilitre (g/dl) de sang	0,069	0,012	608	645 1,163	0,174	0,045	0,093	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la TDR	0,365	0,029	607	644 1,506	0,081	0,306	0,424	
Pourcentage d'enfants de 6-59 mois classés comme étant infectés par le paludisme selon les résultats de la microscopie	0,369	0,033	589	625 1,652	0,089	0,303	0,435	
<b>FEMMES ENCEINTES</b>								
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une moustiquaire (traitée ou non)	0,859	0,037	163	172 1,361	0,043	0,784	0,934	
Pourcentage de femmes de 15-49 ans enceintes qui, la nuit avant l'interview, ont dormi sous une MII	0,851	0,037	163	172 1,334	0,044	0,776	0,926	
Parmi les femmes de 15-49 ans enceintes des ménages avec, au moins, une MII, pourcentage qui ont dormi sous une MII la nuit avant l'interview	0,869	0,036	160	168 1,362	0,042	0,796	0,942	
Pourcentage ayant reçu 1 dose ou plus de SP/Fansidar au cours d'une visite pré natale	0,707	0,030	490	508 1,481	0,043	0,646	0,768	
Pourcentage ayant reçu 2 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,463	0,030	490	508 1,334	0,065	0,403	0,523	
Pourcentage ayant reçu 3 doses ou plus de SP/Fansidar qui en ont reçu au moins une au cours d'une visite pré natale	0,198	0,021	490	508 1,175	0,107	0,156	0,240	

